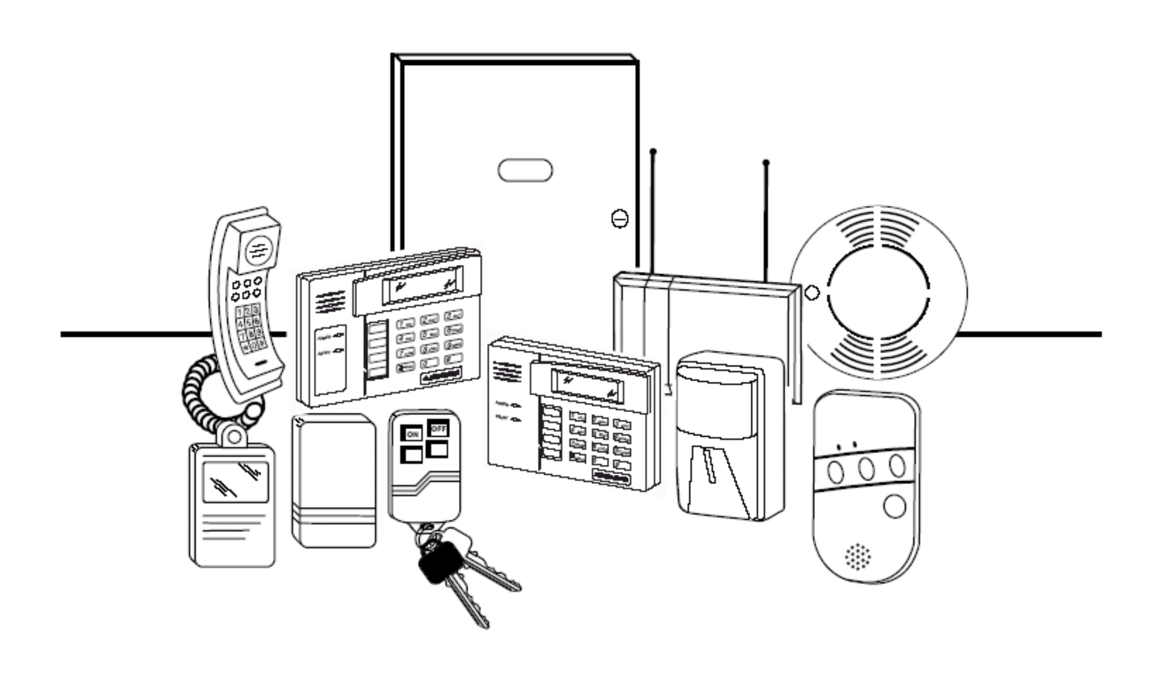
Honeywell

ADEMCO VISTA 系列
VISTA-128BP/VISTA-250BP/ VISTA-128SIA

分子系统报警控制通信主机
带时间表自动控制功能

安装设置手册



K5894V5 6/04 Rev A

目录

图表

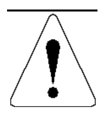
本手册的有关约定

阅读本手册前，请弄懂下列符号（图标）所表示的含义。

UL 如果您是按照一个 UL 标准安装本报警系统，那么您必须遵守这些提示，包括其详细信息。



在进行系统安装以前，您必须重点注意这些提示包括信息，否则将导致操作上的困难



该符号表示某些操作将严重影响系统，甚至损坏系统。 请认真仔细阅读，同时这些标示信息也包含一些可能对操作者产生不利影响的内容。

防区 PROG? 1 = YES 0 = NO 0

大多数系统选项以交互式菜单输入，用于编程的液晶显示键盘将有相应的提示，这些提示均用单线字符框注明。

∗00 其它系统选项都是通过数据项方式进行编程，数据项以一个“*”后跟相应编程项号码表示。

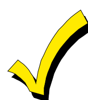
产品型号:

除非特别说明，否则都是指 ADEMCO 的产品。

第　一　章

概述

关于 VISTA-128BP/VISTA-250BP



所有适用于 VISTA-128BP 主机的属性同时也适用于 VISTA-128SIA。两款主机不同之处只在于后面的附录只适用于 VISTA-128SIA。所以，当用户对 VISTA-128SIA 主机进行编程时必须参考该附录。

VISTA-128BP/VISTA-250BP 是一个带 8 个独立子系统的控制主机，具体功能如下所述：

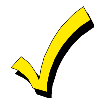
- 支持硬线,总线及无线防区
- 支持对警号,键盘,无线接收器及输出设备的监测.
- 有时间表功能 (允许系统自动执行常规操作)
- 支持使用主板联接模块将 8 台主机连接在一起

VISTA-128BP/VISTA-250BP 可以接入以下设备：

- 电话语音模块 (具体操作请参考电话语音模块手册)
- 一个字符显示寻呼机设备(VA8201)
- 同步设备 (AUI)
- 主机板连接模块(VA8200)
- 声音键盘 (6160V)
- 一个可用来发送 Contact ID 信息的 ECP 远距离无线设备
- 可接入 ADEMCO PassPoint 门禁系统（通过 VISTA Gateway 模块）或 VistaKey 模块（通过总线）。



门禁出入控制功能在 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机的 UL 安装中不推荐使用。



系统可分别或同时支持 VistaKey 或 VISTA Gateway 模块

注意: 在本手册中的所有参数，包括防区数量、用户密码数量、门禁卡数量、事件存储容量等等.

下表列出了 VISTA-128BP 与 VISTA-250BP 控制主机的不同. 除远程键盘发声器（数据项 1*46 选项 2）外（它只适用于 VISTA128BP），其它功能均相同.

特点	VISTA-128BP	VISTA-250BP
防区数量	128	250
用户密码数量	150	250
门禁卡数量	250	500
事件存储容量	512	1000
VistaKey 模块	8	15

功能特点

硬线及可选的扩展防区

- 提供 9 个基本防区。
- 支持防区 1 接入最多 16 个 2 线制烟感探测器。
- 使用 J7 的输出，当用户输入密码+OFF 后，系统可对 4 线制烟感探测器自动复位。
- 如果一个烟感探测器引发了一个的报警，可以触发属于其它硬线烟感探测器的内置扬声器报警。但这个功能要求有一个 4204 继电器模块及/或 333PRM.模块。
- 提供硬线防区的防拆监测。
- 支持在防区 8 上接入最多 50 个 2 线制玻璃破碎探测器。
- 使用的内置总线支持最多 241 个扩展防区 (VISTA-128BP 主机为 119 个) 。
- 支持最大 250 个无线防区 (VISTA-128BP 为 128 个) (如果使用了基本防区及/或总线防区，则其数量相应减少)。

UL 5881ENHC 无线接收机及 5869 紧急按钮发射器在 UL 商业防盗应用中有列出，其它的无线接收机及发射器没有在 UL 商业防盗应用中列出。

- 不要在需要报警通知的条件下将窃盗防区设置为无声（即报警输出是无声的，键盘也不显示或警号不响）。
- 提供三个键盘紧急功能键： 1 + ✳ (A), ✳ + # (B), and 3 + # (C).

外围设备

- 支持最大 31 个地址设备（如键盘，无线接收机，继电器模块，等等）。
- 提供监测设备 (键盘，无线接收机，继电器模块) 及独立的继电器(最大 32 路),如同使用系统防区一样 (无线接收机及键盘紧急按钮)。
- 使用 4204 及 4204CF 继电器模块可提供 96 路输出，防火系统报警器 (FSA-8, FSA-24), V-Plex 继电器模块及 X-10 设备可为系统事件（报警条件）激活一个输出，在一天的某一个特定时间，随机时间，及手动使用#70 继电器命令模式。.
- 支持 ADEMCO 4286 VIP 模块, 该模块可用来让用户在远端或通过电话登陆系统。

UL VIP 模块并没有在 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机的 UL 应用中列出来。

- 可在 8 个子系统中的任何一个使用一个 ADEMCO 4146 开关锁。

布防/撤防及旁路

- 可在防区有故障时（通道防区）对系统进行布防。 这些防区可被自动旁路及可编程为当防区恢复时自动解除防区旁路。
- 可在出/入或内部防区有故障时对系统进行布防(布防 w/故障)。这些防区必须在退出延时结束前恢复，否则将引发一个报警。

UL
- 在 UL 安装中通过防区不能使用。
- 在 UL 安装中，你**必须屏蔽**强制布防选项 (使用与布防 w/故障相关联的选项。

- 提供整体布防功能(即输入一个用户密码可对整个系统布防)。.
- 可快速退出一个布防延时而不需要对系统进行撤防再布防。

UL 在 UL 安装中若使用 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机，则不允许使用快速退出功能。.

- 使用三种布防模式之一的留守或即时模式布防时，可旁路特定的盗警防区而不管该防区的防区类型。
- 在布防后（自动留守布防），如果里面的人没有退出，则系统将自动旁路特定的防区。如果系统通过一个无线发射器对系统进行布防的话，自动留守布防模式是无效的，VIP 电话模块, 时间表，门禁控制，开关锁，RS232 自动控制或下载。

- 可设置一个快捷键来旁路一组防区。
- 支持退出错误逻辑，系统可以在一个正常报警及一个报警间作出一个正确的区分（用户对系统进行布防后离开出/入口）。如果系统不随后撤防，错误 E/E 防区(s) 及/或内部防区将被旁路，且系统将报警。
- 支持最近布防报告，该报告会告知报警中心：在退出延时结束 2 分钟内发生过一个报警。

子系统及主机联接

- 能够独立控制 8 个不同区域，就如同同时使用 8 套不同的主机一样。
- 提供一个公共子系统，它可编程为当最后一个相应子系统布防后自动布防，及第一个相应子系统撤防后自动撤防。
- 提供一个主系统（子系统 9），它可用来同时查看所有子系统的当前状态。
- 在所有的子系统键盘上都可以显示火警、窃警、紧急及故障等事件类型（可选项）。.
- 能将最大 8 台控制主机"联接"在一起。该功能允许从一个系统的键盘上进入并控制另外一台控制主机。

时间表

- 可自动执行系统功能，如布防，撤防，及激活输出（如灯光）等等。
- 提供访问时间表 (限制用户的进入时间段)。.
- 提供一个终端用户输出编程模式，允许用来控制输出。

出入控制

- 支持最大 15 个 VistaKey 模块 (15 个出/入点) (VISTA-128BP 支持 8 个该类模块), 它允许用户对系统进行访问控制。这是一个单门控制模块。
- 支持最多 500 张卡。
- 支持通过一个 VISTA Gateway(VGM) 模块接入的 ADEMCO PassPoint 门禁系统, 以便形成一个完整的门禁控制系统。
- 在事件存贮器（Memory）里可存贮门禁控制事件。.

系统通讯

- 支持 ADEMCO Contact ID; ADEMCO 高速; ADEMCO Express; 及 3+1, 4+1, 和 4+2 ADEMCO 和 Sescoa/Radionics 低速等格式。



系统内置有缺省的 Contact ID 通讯格式，这是对所有 250 个防区唯一值得推荐的报告格式。这就要求报警中心最好配置 ADEMCO 685 接收机，并使用 4.10 或更高版本的软件来完全支持所有新版本的 VISTA-128BP/VISTA-250BP 报告码。如果您需要对 685 接收机进行升级，请与厂商联系。

- 可以发送报警、布/撤防等信息到寻呼机，寻呼机最大支持数目为 8 个。
- 提供两种寻呼机格式(字符式 – 要求 VA8201 字符寻呼机模块; 及数字式– 由控制器直接发送)
- 支持动态信号功能,它可在使用内置拨号器及远距离无线设备时，阻止一些无用的信号向中心发送。
- 提供声音报警确认(AAV)功能，该功能允许在一个系统操作员与接警中心之间进行语音对话。语音模块可选择一个 AAV 模块，如 ADEMCO UVS。.

下载

- 系统支持上载及下载功能。.
- 支持无人值守下载模式（即没人在下载电脑旁）。.
- 提供有一个安装员无人值守编程模式。该功能允许安装员对下载电话号码进行编程，还有用户帐号，报警中心的电话号码，而无需进行常规的编程模式。
- 可以周期性地执行一个时间功能进行下载。

UL 在 UL 列表里没有无人值守下载功能。

- 支持下载门禁系统的持卡人信息。

事件登记

- 支持事件记录（历史记录），最大 1000 条。.
- 支持使用一个带 VA8201 字符寻呼机模块的并行口或串行口打印机对事件进行打印。
- 在一个液晶显示键盘或 AUI 上可对事件进行查询。

其它功能

- 可为防区提供最大 60 个字符的描述。
- 可为每个系统提供 A, B, C, 和 D 四个键盘宏命令（每个宏命令是一个键盘指令串，最大可为 32 个键），8 个子系统总共支持 32 个键盘宏命令。
- 支持交叉防区功能，它可用来减少系统的误报率。系统要求除非两个防区在 5 分钟内均被触发才确认一个报警，否则不认为是一个报警。
- 系统内置有一个用户使用手册，它可在当用户按住键盘上的某个键 5 秒钟时，显示该键的简单用法。
- 提供触发器输出，它可用来驱动远距离无线设备（LLR）或其它设备，如开关锁的 LED 灯，打印机，或寻呼机等等。
- 为串行数据提供了一个 RS232 输入，这是一个系统与自动控制软件的接口。如果系统中使用了一个串行打印机，则自动控制软件不能使用。



如果系统需要进行编程，则最少需要接入一个 2 行字符显示的液晶键盘 (6139/6160)，且应将该键盘保留在系统中，以便让私人用户在系统交接后进行一些必要的编程。

子系统及主机联接

子系统原理

此主机提供分区布撤防的能力，最多可以将系统分为 8 个独立区域，每个区域相当于一套独立的控制系统，这些划分出来的区域就叫做子系统。

一个划分出来的子系统允许用户在其它子系统处于布防状态时对自己控制的区域进行撤防，或是限制对某一区域的进入。每一个系统用户都可以分配来操作任何一个子系统，及分配为不同的权限级别。

在对系统进行分配信息前，用户首先要确定所需要的子系统数目（范围为 1~8）。下面是您需要知道的有关子系统的一些描述。.

键盘

每个键盘必须分配一个唯一的地址码，并且要指定给某个子系统，也可以指定给子系统 9，如果定义了主键盘操作选项的话（请参考后面的“主键盘设置及操作”章节.）

防区

每一个防区都必须指定给一个相应的子系统。分配到一个子系统里的防区可在相应的子系统操作键盘上显示。.

用户

每一个用户都可以指定给一个或多个子系统，某用户若想用一次命令布撤/防所有或某几个子系统，就必须具有整体布撤/防能力。

某个可以控制多个子系统的用户可以通过 2*18 的编程使能子系统跳转功能以及自身权限，就可以从一个系统跳转到另外一个子系统中，查看及控制该子系统。

可指定某个子系统为公共子系统，其它子系统的布/撤防操作将影响该子系统。（详见公共子系统逻辑部分）

设置一个子系统

设置一个子系统的基本步骤如下所述。如果您需要知道更多关于该项的编程信息，可参考*第四章：编程*

1. 定义系统中的子系统数目（在数据项 2*00 中编程）
2. 分配键盘到子系统 *(在#93 菜单模式下的设备编程)*
3. 指定防区到某个子系统 (*#93 菜单模式下的防区编程*)
4. 确认该子系统键盘上显示的防区无误。
5. 为子系统分配用户。
6. 使用液晶显示键盘使能子系统的系统跳转功能 （在数据项 2*18 进行编程）。.
7. 编程特定的子系统选项 (参考数据项描述章节。

公共区域逻辑

当一个系统中有被其它子系统共享的子系统时，我们将该被共享的子系统称为“公共子系统”（编程数据项为 1*17）。例如某医院有两个医生办公室合用一条走廊， 编程走廊为公共子系统，那么它将按照另外两个子系统的布撤防状态自动布撤防 (请参考下例及解释)。

要实现对公共子系统的自动布/撤防，有两个编程数据项需要编程，它们用来建立公共子系统与其它相关子系统的关联。它们是： 1*18 可影响公共子系统及 1*19 布防公共子系统。

1*18　　影响公共子系统 (必须经过子系统编程)

对于特定子系统设置该选项为 1 表示该系统将影响到公共子系统，具体描述如下：

a.当第一个影响公共子系统的子系统撤防时，公共子系统自动撤防。

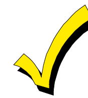
b.只有在所有影响公共子系统的子系统都布防以后，公共子系统才能布防。

1*19布防公共子系统 (必须经过子系统编程)

对于特定子系统设置该选项为 1 表示该系统将影响到公共子系统，具体描述如下：

a.只有当影响该公共子系统的所有子系统都已布防后，公共子系统才能自动布防。

a.　b.当第一个影响公共子系统的子系统布防时，公共子系统将尝试自动布防。如果在公共区域有任何错误存在，或如果任何一个影响该公共区域的子系统处于撤防状态，公共子系统将不能被布防，并且会显示一个 "UNABLE TO ARM LOBBY 子系统" 信息。



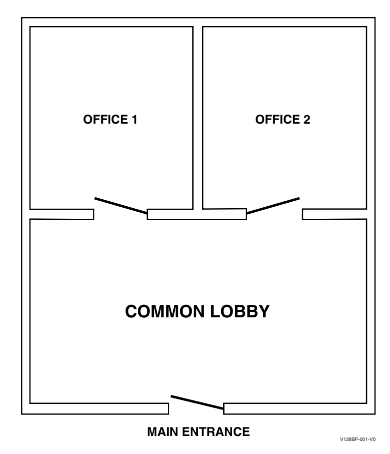
某个子系统不能选择来“布防”公共子系统除非它先编程为“影响”公共子系统。 在 1*19 编程为 1 之前先把 1*18 编程为 1。

下表汇总了一些公共子系统如何操作的选项：

1*18 允许公共子系统	1*19 布防公共子系统	随撤防而撤防	随布防试图布防？	其它子系统撤防可否布防？
0	0	NO	NO	YES
1	0	YES	NO	NO
1	1	YES	YES	NO
0	1	--输入不允许---		

例子

下面是一个典型的公共子系统如何工作的范例。



用户 #1 可以控制办公室 1 和公共区域.

用户 #2 可以控制办公室 2 和公共区域.

办公室 #1 影响公共区域但不布防公共区域。

办公室 #2 影响公共区域和布防公共区域。

注意: 在下面的表格中，圆括号( ) 显示的当用户执行操作时另一个子系统的当前状态。

序列 #1:

	办公室 1	办公室 2	公共子系统动作
用户 #1:	撤防	(布防)	撤防
用户#2:	(撤防)	撤防	不改变
用户#1:	布防	(撤防)	不改变
用户#2:	(布防)	布防	布防

序列 #2:

	办公室 1	办公室 2	公共子系统动作
用户#2:	(布防)	撤防	撤防
用户#1:	撤防	(撤防)	(不改变)
用户#2:	(撤防)	布防	不改变
用户#1:	布防	(布防)	不改变

注意在序列 #1, 办公室 #2 后布防, 公共子系统也布防 (办公室 #2 编程为影响和布防公共子系统)； 在序列 #2, 当 办公室 #2 布防时公共子系统无动作，因为影响公共子系统的办公室 #1 仍处于撤防状态。

当办公室 #1 布防后，公共区域仍处于撤防状态，因为办公室 #1 没有编程为布防公共子系统。用户 #1 可以手动布防公共子系统。因此，只有当某个独立子系统用户最后离开并对子系统布防后，才可能对公共子系统产生影响并对其进行布防。

用户如何影响公共子系统

整体布防

可以用整体布防密码（*请参考第 9 章：用户访问密码*）布防整个系统，键盘将会提示用户需要进行布防的子系统，包括公共子系统。因此也就取消了公共子系统的“自动”操作。记住，无论如何，如果一个用户尝试对所有的子系统进行布防，但另外一个“影响”公共子区域的子系统处于撤防状态，则该用户不能对公共区域进行布防，且系统将显示"UNABLE TO ARM LOBBY 子系统"信息。

没有整体布防能力的密码布防

如果一个用户用的是一个没有整体布防能力的密码，则公共子系统的布防是自动的，具体设置在 1*18 和 1*19.数据项。

其他布/撤防方法

用如下方法布/撤防相关子系统时，公共子系统逻辑有效：

- 快速布防
- 布撤防锁布防
- 无线按钮布防
- 无线键盘布防

遥控布/撤防

如果一个用户是通过 Compass downloading 遥控软件来对系统进行布/撤防操作，则公共子系统不会跟另一个子系统进行自动布防或撤防。必须在对所有独立的子系统进行遥控布防后，再单独对公共子系统进行布防。

自动布/撤防

如果想用时间表来对子系统进行布/撤防控制，则时间表控制的自动布/撤防不会自动布/撤防公共子系统，公共子系统的布/撤防也必须编入布/撤防时间表。



如果您正使用自动布/撤防功能，请确认**自动布防延时**及**自动布防警告**周期。对于公共子系统，2*05 和 2*06 定义的自动布防延时和自动布防警告时间必须大于其他相关子系统的相应时间，这样才能让公共子系统在最后布防。

主键盘设置及操作

尽管系统只有 8 个实际的子系统，但是它提供第九个虚拟子系统以安装主控键盘，所有指定给第 9 子系统的键盘为主控键盘，用来同时反映系统中 8 个子系统状态。

可在*93 菜单模式中的设备编程项分配一个键盘给子系统 9 以作为主键盘。主键盘可同时反映出系统中所有子系统（1~8）的当前状态，这对用户来说是比较有用的，因为用户就不再需要登陆到每一个子系统，再查看相应子系统的状态了。

下面是一个典型显示：

```
SYSTEM 12345678
STATUS RRNNA ✳B
```

可能显示的状态包括：

A =外出布防	**S** = 留守布防	**M** = 最大布防
C = 通讯失败	**I** = 即时布防	**R** =准备好
N = 没有准备好	**B** = 旁路/准备好	✳ =报警
T =故障	**F** = 火警报警	**P** = AC 电源故障
L = 系统电池低电		

要获得更多的关于子系统的细节，请输入 [✳] + 子系统号 (如, [✳] + [4])，这样可查看该子系统的信息。为了操作相应的子系统，用户必须输入用户密码进入该子系统。

还有，任何一个子系统的用户都可以登录到子系统 9 来查看所有子系统的状态，但用户必须用权限进入到该子系统，否则，禁止进入。

下面显示的是子系统 1（仓库）的防区 2（码头）有故障的情况。

```
WHSE  DISARMED
HIT ✳ FOR FAULTS
```

在子系统 1 的键盘按下[✳] 后可看到以下信息：

```
FAULT 002  LOADING
DOCK  WINDOW
```

其它防区故障将一次一个依次显示出来。若要显示另一个子系统的状态，请输入[✳] + 一位子系统号进行跳转。

主键盘上的布防（ARM）LED 灯只有在所有的子系统都被布后才能亮起来。同样地，准备好（Ready） LED 灯也只有在所有的子系统均处于准备好状态才会亮起来。如果只有某些子系统布防，或某些子系统撤防，则这两盏灯都不会亮。

输入[✳] + [0] 或 [✳] + [9] 可回到主系统。否则，如果键盘上两分钟内没有任何输入，则系统自动跳回到主系统状态。

主控键盘的扬声器会对大多数子系统的状态有反映。声响级别如下：

1. 脉冲式火警音
2. 稳定的盗警音
3. 故障音（快速发声）

在主控键盘或发生情况的子系统键盘上按任意键将停止发声，或在相应的子系统上输入也可。



主控键盘可使用与子系统 1 相同的紧急按键，主控键盘紧急按键情况将送到子系统 1，这需要在子系统 1 中进行编程。

主板联接

该功能可使用最大 8 台 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机联网工作。可从某一台主机处使能一个用来控制所有的主机。 主机板之间手牵手式连接方式，最大长度可达 4,000 feet。该功能可用在多栋建筑需要安装安防系统的环境 (如., 大型购物中心, 大学校园 ，等等.).



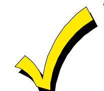
在 UL 安装中不允许主板联接操作。

主机之间相互连接需要在每一台 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机处使用一个 VA8200 主机连接模块 (PLM) 。用户可以采用下面三种模式(访问其它主机)之一进行联接 ：一个系统，一个主机模式；多个系统，多个主机模式；多个主机显示模式。

关于这些模式的描述可参考在后面的相关章节 描述。

每一个连接在 ECP 总线上的 PLM 模块都是通过 RS-485（3 芯双绞线）总线进行连接及通讯的。

采用手牵手式的总线长度最大为 4000 feet。



- 用户 001-050 才可以执行主机联接功能并自动分配主机联接权限——如果该用户已经增加的话。
- 若使用主机联接功能，则至少需要使用一个液晶显示键盘。
- 若处于主机联接模式，则系统对一个命令的反应时间至少需要 7 秒钟。

注意： 如果一个用户码不能访问某个系统或主机，则表示该用户码还没有进行相应的分配。

主机联接模式监测

主机联接模块可被模块所接的主机监测。模块的监测防区号为防区 8xx，此处“xx” = PLM 的 ECP 地址。

您必须在*93 菜单模式（关于编程的流程请参考编程手册）的防区编程中将监测防区的类型设置为类型 05（日/夜）。如果您想将监测错误报告发送到接警中心和/或一个寻呼设备，则该防区的报告码必须预先编程。.

如果您想在其它联接的主机上监测并显示 PLM 模块的监测错误报告，则必须在*93 菜单模式的防区编程模式中将它们的防区类型设置为类型 14，在本控制主机中（编程的流程细节请参考编程手册），每一个模块的主板 ID 号必须与主板 ID 配对，请在“host” VISTA-128BP/VISTA-250BP 的*设备编程*项中进行编程。

如何使用主机联接

主机联接可使用下面三种模式的任意一种：

- 单系统，单主机模式——显示一个远端控制主机的一个系统的状态，并允许对远端主机进行控制。
- 多系统，多主机模式——允许在一个远端控制主机上一次性显示且允许同时对多个系统进行布/撤防。
- 多个主机查看模式——显示状态并允许同时对多个远端控制主机进行布/撤防操作。

注意： 如果一个用户没有被设置，则该用户不能进入或查看系统或主机。

一个系统，一个主机模式

要进入一个系统，一个主机模式，请执行下面步骤：

步骤	动作
1	输入 **用户密码 (用户 001-050) + [#] + [86].**
2	输入您想要联接的主板 ID 号**(01-08)**
3	输入主板的子系统号。键盘将在几秒钟后显示“AWAITING PANEL LINK.”信息，然后键盘会显示系统的状态，连同主板的 ID 号，并且系统号会在键盘右上角闪烁。此时用户可完全控制远端的控制主机，除下面列出的功能外，可执行所有的功能： • 那些被用户权限限定的内容 • 用户不能进入安装员编程模式. • 该用户不能执行另一块主板的联接模式 **注意:** 为了执行另一块主板的联接模式或一个不同的远端主机，用户必须先退出本模式（返回到开始的控制主机）。
4	要退出，请输入**用户码(用户 001-050) + [#] + [85]**。几秒钟后，键盘将显示键盘所在初始系统的状态。

多个系统，多个主机模式

要在多系统，多主机模式下扫许一个功能，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	请输入**用户码(用户 001-050) + [#] + [88]** 键盘显示如下： PANELnn 1 2 3 4 5 6 7 8 STATUS x x x x x x x x 此处“nn” = 主板 ID 号 (01-08)，“12345678” 为子系统号，且“xxxxxxxx” 为该主机每个子系统的状态。 状态显示包括： **A** = 外出布防 **S** = 留守布防 **M** = 最大布防 **I** = 即时布防 **R** =准备好 **N** =没准备好 **B** = 旁路/准备好 ✳ = 报警 **T** = 故障 **F** = 火警 **P** = AC 电源失效 **L** = 系统电池低电 **C** = 通讯失败 **注意:** 对于显示的优先状况，请查看本章节后面的表格。 一个 子系统下面的“•”表示该用户不能访问该子系统。

2	可以执行下面所列的功能： 按 **[1]** 尝试撤防所有的子系统 按 **[2]** 尝试外出布防所有的子系统 按 **[3]** 尝试留守布防所有的子系统. 按**[4]** 尝试最大布防所有的子系统 按**[7]** 尝试即时布防所有的子系统 按 **[*]** 读取下一块主机的状态 按**[#]** 读取上一块主机的状态 按**[0]** 退出模式。在几秒钟后，会在初始系统的键盘上显示该子系统的状态。该模式将在 120 秒内键盘上无任何输入时结束。 **注意:** 当用户执行布防命令时，如果该系统存在任何错误，将不能被布防。这些错误必须在尝试布防前恢复或旁路掉。 当用户要执行一个 STAY（留守） 或 INSTANT（即时）命令对系统进行布防时，只能在模式 1 下面执行。 用户不能执行另一个主机联接模式。若要执行另一个主机联接模式或访问另一个远端的控制主机，用户必须首先退出本模式（返回原控制主机）。

多个主机查看模式

要在多主机查看模式下执行一个功能，请执行下面的步骤：

步骤	**动作**
1	输入 **用户码 (用户 001-050) + [#] + [87].** 键盘将显示以下典型信息：: ALLPANEL 1 2 3 4 5 6 7 8 STATUS x x x x x x x x 此处 "12345678" 为主机的 ID 号， "xxxxxxxx" 为每一块主板的全部状态。状态显示包括： **A** = 外出布防 **S** = 留守布防 **M** = 最大布防 **I** = 即时布防 **R** =准备好 **N** =没准备好 **B** = 旁路/准备好 * = 报警 **T** = 故障 **F** = 火警 **P** = AC 电源失效 **L** = 系统电池低电 **C** = 通讯失败 **提示:** 对于显示的优先状况，请查看本章节后面的表格。
2	可以执行下面所列的功能： 按 **[1]** 尝试撤防所有的子系统 按 **[2]** 尝试外出布防所有的子系统 按 **[3]** 尝试留守布防所有的子系统. 按**[4]** 尝试最大布防所有的子系统 按**[7]** 尝试即时布防所有的子系统 按**[0]** 退出模式。在几秒钟后，会在初始系统的键盘上显示该子系统的状态。该模式将在 120 秒内键盘上无任何输入时结束。 **注意:** 当用户执行布防命令时，如果该主机的任何系统存在任何错误，将不能被布防。但将布防主板上的其它系统。 当用户要执行一个 STAY（留守） 或 INSTANT（即时）命令对系统进行布防（有关时 STAY（留守） 或 INSTANT（即时）布防的细节，请参考 *VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机的用户手册*），只能在模式 1 下面执行。 用户不能执行另一个主机联接模式。若要执行另一个主机联接模式或访问另一个远端的控制主机，用户必须首先退出本模式（返回原控制主机）。

前关于多系统及多主机模式的显示优先顺序。

本表表示的是在相同时间存在多个种情况时的优先显示顺序。

优先级别	描述	显示
1	火警	**F**
2	所有其它报警	*
3	交流掉电	**P**
4	通讯失败	**C**
5	系统电池低电	**L**
6	故障	**T**
7	旁路	**B**

优先级别	描述	显示
8	没有准备好	**N**
9	准备好	**R**
10	留守布防	**S**
11	外出布防	**A**
12	即时布防	**I**
13	最大布防	**M**

安装控制主机

本章描述的是控制主机及外围设备的安装及连线。

注意: 本手册中所有参数都适用于 VISTA-250B 控制主机，这些参数包括防区号，用户密码数量，门禁卡的数量及事件记录容量。 *参考第一章： 关于* **VISTA-128BP and VISTA-250BP** *区别描述的表格。*

安装主机箱

要安装主机箱，请执行下面的步骤：

步骤	动作
1	在安装电路板之前，请拆掉进线孔处的铁片，以便后面使用 **请不要在电路板安装以后再试图拆除这些铁片。**
2	将主机机箱安装在一面坚硬、干净的墙上，机箱安装不应靠近公共区域。请使用膨胀螺钉及其附件（不提供）从机箱安装孔将机箱固定在墙面上。

UL 为了向 UL 安装提供专业的报警服务，请参考专业的特殊要求及下面*图 3-2 的机箱防破坏措施。*对于 UL 防盗报警安装，要求用户使用防破坏功能，安装机箱可使用 VISTA-ULKT 工具。.

安装机箱锁

1. 拿掉箱盖，箱盖易于拆卸。拆掉箱盖锁孔处的铁片，把锁插进锁孔并置于适当位置
2. 将锁放入孔并校正置，用附件将锁固定，并保证机箱门可正常关闭。

使用一个 ADEMCO No. K4445锁 (提供).

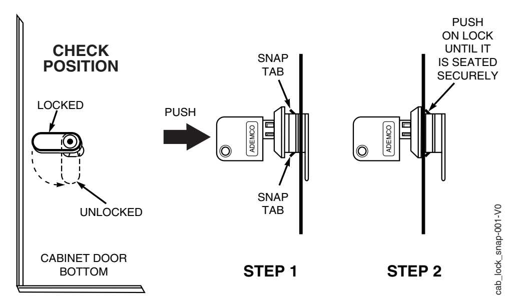


图 3-1: 安装箱体锁

A 级商业安装要点指导

- 机箱必须被监测。应将随机附送的防拆开关如下 图所示安装在机箱内侧及机箱门处，并将信号线连接到其中一个硬线防区上。
- 使用一个带防拆保护的警号，如 ADEMCO AB12。警号的防拆开关及内部防拆线也必须与基本防区相连。
- 当只有一个子系统时，将防拆所属硬线防区分配到该报警系统，并将防区类型设置为白天故障/晚上报警（防区类型 5）类型。当使用了多个子系统的时候，请将防区类型设置为 24 小时有声（防区类型 7）。
- 警号及主板之间的走线必须采用走线管的形式，但留出的线材就没必要用线管对它进行保护。
- 只有进线孔到机箱内这段距离的线材不需要线管保护。.
- 所有不用的孔必须如下图所示用适当填充物堵上。
- 在所有的连线，编程，及检查等操作完成后，将机箱用随机附送的螺丝固定在墙面上。

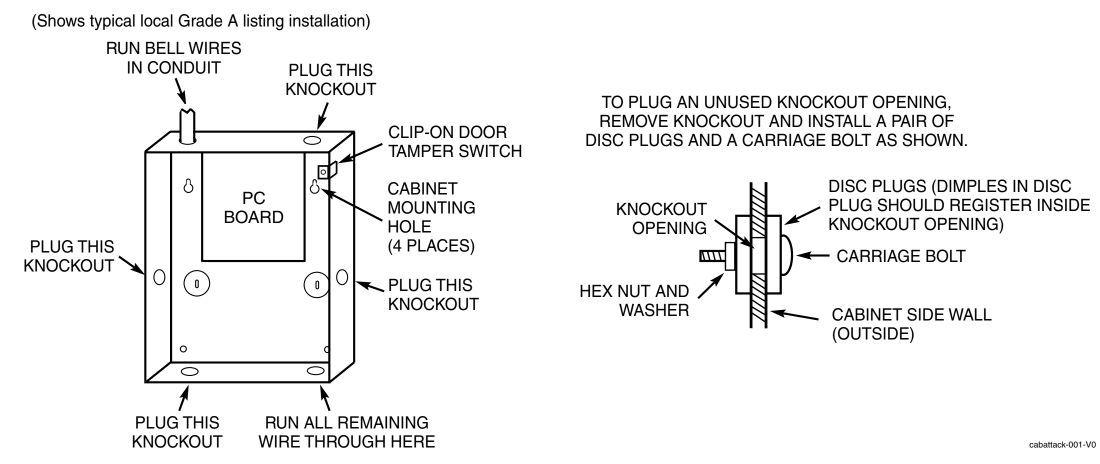


图 3-2: 机箱防破坏措施

A 级较高级别安装指导

- 下面是依据 A 级商业安装标准给出的一些指导。.
- 可安装一个震动探测器（如 5402）在控制机箱后面。对于探测器的正确安装方法，请参考相关安装手册。该探测器必须接入一个硬线防区。
- 对于要求较高的应用，建议使用一个 UL 标准的门磁开关，将其通过其中一个孔安装在机箱内用于防拆目的，而且该门磁也必须连接到一个硬线防区上。

安装主机电路板

要在机箱内安装主机电路板，请执行以下步骤：:

步骤	动作
1	把随机附带的三个黑色锁舌挂在主机箱内的突起上。参考图 *3-3* (细节 B). 请确定锁舌如下图正确安装以避免危险。这也可以避免一些插入主板及拆除主机所可能引发的问题。
2	将主板上方插入机箱上方的槽内，确认主板如图所示正确放置在槽内(细节 A).
3	将安装垫片正确对准机箱下方的螺丝孔，并用随机附送的螺丝将主机固定好。

注意:

- 确认螺丝锁紧，因为这可以保证主机与机箱之间的良好接地。
- 走线时应避开 PC 板中间的微处理器，避开电视机的射频干扰 (细节 C).。这些措施可降低主机无线设备工作时的干扰因素。

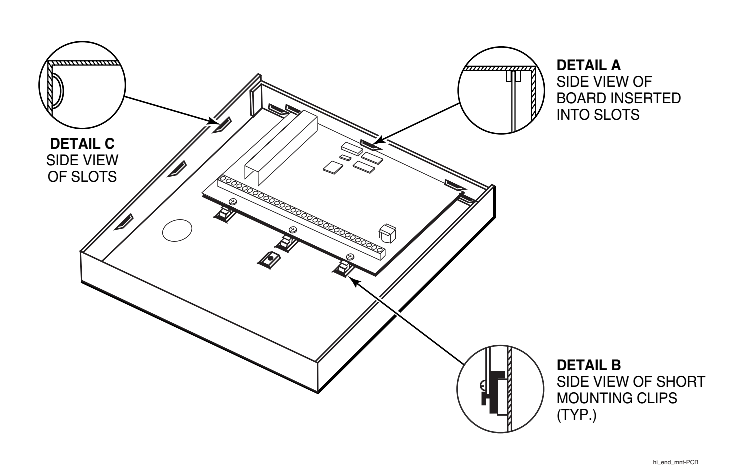


图 3-3: 安装 PC 板

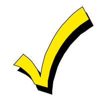
安装键盘

- 系统最大可接入 31 个可编址键盘（地址 00~30），但如果需要的辅助电流超过了 750mA，您可能需要另外用一个辅助电源。下面的键盘可以使用：
- 2 行液晶显示键盘 6139/6160/6160V

注意： 对于 6160V 键盘的显示字符，请参考用户手册的 *93 菜单编程模式。

要连接键盘，请执行以下步骤：

<table>
<tr><th>步骤</th><th>动作</th></tr>
<tr><td>1</td><td>连线长度及相应规格请参考下表：
<table><tr><th colspan="2">走线长度/走线规格</th></tr><tr><th>走线规格</th><th>长度</th></tr><tr><td>#22 gauge</td><td>450 feet</td></tr><tr><td>#20 gauge</td><td>700 feet</td></tr><tr><td>#18 gauge</td><td>1100 feet</td></tr><tr><td>#16 gauge</td><td>1750 feet</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>2</td><td>可每个键盘分别走线或将一根线分成多根线联接多个键盘。键盘到主机的最大长度请参考上表上所列出的数据。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>从现场将键盘线引到控制主机处（使用标准的 4 芯线，线径如上面步骤 1 的表所示）。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>将键盘如图 3-4 所示连接到主机端子 6, 7, 8, 和 9 上。</td></tr>
</table>



- 走线长度是组合的，不管线径如何，当使用非屏蔽双绞线时，总长度不能超过 2000 feet；如果使用屏蔽线或非屏蔽线走线管，则距离只有 1000 feet 左右。
- 若系统上挂有多个键盘，则以上所列的最大长度应为各个键盘走线长度的总和（如使用 #22 gauge 的线材连接两个键盘，每个键盘的走线最大长度只有 225 feet。）。.

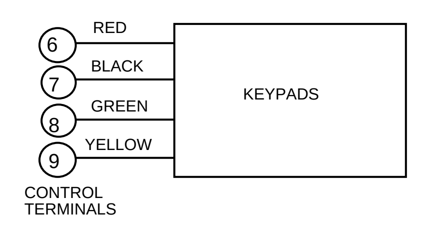
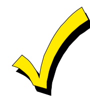


图 3-4: 键盘连接到主机

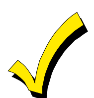
键盘地址



键盘在其物理地址被**93 菜单模式的设备编程*项中使能以前不能使用。

其地址不能重复。

依据键盘使用手册为每一个键盘设定一个唯一的地址码 (00-30)。将一个液晶显示键盘的地址设置为 1，其它键盘则设置为更高的地址（00 和 01 两个地址在系统中已被默认使能）。任何键盘若只是在键盘上将其地址设置为 02 或更高的地址，只会显示黑屏，只有在系统中对该唯一地址进行编程后，才可真正使用。



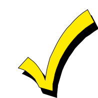
- 请不要将任何键盘地址设置为 31 (无效地址模式)。它将和连接在键盘端子上的其它设备产生冲突。.
- 如果键盘上出现了一个“OC” 或“撤防 CIRCUIT” 信息， 表示键盘与主机的连接有问题，请检查键盘连线。

还有一种更严重的情况，那就是主板电路已被损坏，需返修处理。

用辅助电源为增加的键盘供电

当系统为系统中所有设备的辅助供电超过了 750mA 时，用户应该用另外的辅助电源（DC 12V）为增加的键盘供电，如 ADEMCO AD12612 (1.2A)。若使用 UL 标准，系统要求使用后备电池。

如*图 3-5* 所示连接增加的键盘，键盘色线如图所示。请注意供电设备的电气特性。



- 请按图 *3-5*.所示将键盘连接到主机的端子上。注意，蓝色线不使用。
- 请将供电设备的负（—）极连接到主机的端子 7（—）上。

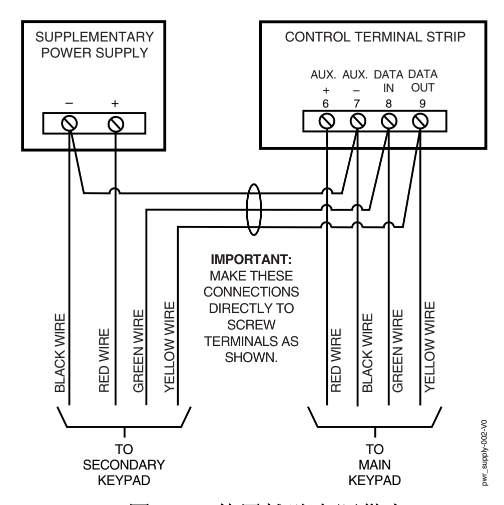


图 3-5: 使用辅助电源供电

安装外置扬声器

VISTA-128BP/VISTA-250BP 为火警及盗警确认提供了一个警号电路输出。报警输出电气特性如下： 10VDC – 14VDC, 1.7A max.。

UL
- 对于家庭防火或及家庭防火/防盗综合应用，辅助电流最大消耗不能超过 750mA。
- 对于家庭防盗应用，报警输出电流最大消耗不能超过 1.7A.。还有，必须对系统接入蓄电池， 它可为综合 辅助输出，总线回路，报警输出提供电流。

输出有以下功能选择：

- 可选设备监测
- 可选的报警音确认
- 可选的门铃功能
- 可选的延时时间

UL 报警警号电路必须设置为一个 16 分钟的延时或更长的延时

UL985 家庭防火或及家庭防火/防盗综合应用安装

必须为安装提供 UL 标准保护，报警输出，辅助电源输出，总线回路输出等各类电流消耗总和不能超过 750mA 。 例如，两个 PA400 报警警号采用并联方式，消耗电流为 (24mA ，那么用辅助输出及总线回路上的最大消耗电流还有 726mA (750mA – 24mA) 。

UL1023 家庭防盗安装

对于家庭防盗安装，在报警输出上的电流消耗不能超过 1.7A。另外，在系统中必须安装蓄电池。

非-UL 安装

对于非 UL 安装，总电流输出不能超过 1.7 amps。在系统中必须安装蓄电池，电池的供电也不能超过 750mA。系统中最多可采用两个 719 警号并联。

UL 本控制系统在火警确认的临时脉冲发声方面遵守 National Fire Protection Association (NFPA) 要求。

报警输出监测

当一个监测功能被打开， VISTA-128BP/VISTA-250BP 系统会对主机提供一个开路或短路报警。当系统中有一个开路报警或警号端子电路短路现象时，系统会提供一个故障显示 (防区 970)。

UL **注意:** 在 UL 及防火系统中，当监测功能被打开后（防区 970），在主机警号端子 4 和 5 上只能连接一个输出设备。

VISTA-128BP/VISTA-250BP 系统会显示故障现象，且不会理会系统此时是布防还是撤防。故障将在键盘上显示出来，且有报告发送到中心（如果已编程），在主机事件存贮中也可查找得到（在子系统 1 上）。Contact ID 事件码是 321——警号故障。该故障可在键盘上输入用户密码+ OFF 键取消。.

连接报警输出

对于报警输出上的设备连线方法，取决于你是否要对输出设备进行监测。下面的流程可为你的安装提供参考。

UL 在 UL 安装中只能使用符合 UL 标准的警号设备。.

兼容的报警设备

模块号	设备类型	二极管
719	Compact Outdoor Siren (not UL Listed)	Yes
747	Indoor Siren	Yes
AB12	Grade A Bell	Yes
System Sensor MA 12/24D	Fire Piezo Horn	No
System Sensor P12575	Fire Horn/Strobe	No
Wheelock AS-121575W	Fire Horn/Strobe	No

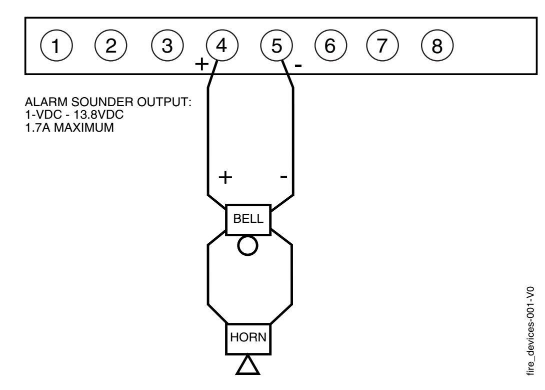


图 3-6: 连接 2 线防区设备

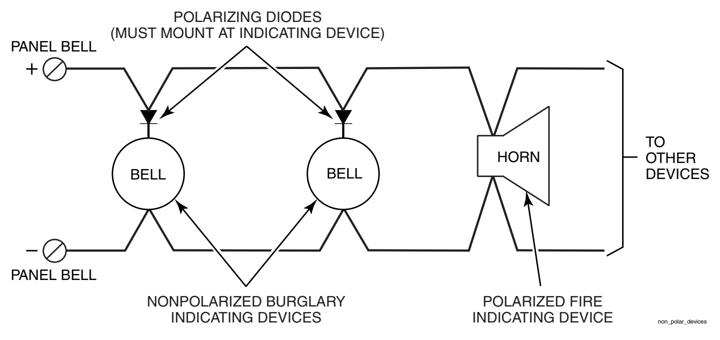
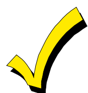


图 3-7: 用一个警号连接非二极报警设备

监测报警输出

要连线一个带监测功能的报警输出，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	如图 *3-6.*连接一个二极管——显示设备到报警输出上。
2	如图 *3-7.*使用一个二极管(两个 2A 监测二极管)将非偏振连接到报警输出上。
3	将防区 970 的防区反应类型设为类型 05 (白天故障/晚上报警). **注意:** 只有在 UL 及防火安装中，仅有一个设备连接在报警输出端子 4 和 5 上时才能使用警号输出监测功能。



对于正确的监测操作，在电压为 12V 时，最小加载的报警输出必须超过 5mA 。

UL

若在一个 UL 家庭防火安装中，使用了一个带高电阻触发输入的设备，如一个警号（电流消耗小于 5mA），警号必须为其连线提供监测。.

要安装一个警号驱动器，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	选择一个警号驱动器。
2	连接控制主机与警号（细节参考警号说明书）。
3	剪断主机 PC 板左上方的蓝色跳线。
4	将防区 970 的防区类型设置为 (00).

取消报警输出监测功能

要安装报警输出但不使用警号监测功能，请执行以下步骤：

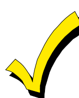
步骤	动作
1	分清极性（若有必须）将设备连接到控制主机端子 4 和 5 上。
2	剪断主机 PC 板左上方的蓝色跳线。
3	将防区 970 的防区类型设置为 (00).

电话线连接

将电话公司提供的电话线连接到主机的电话端子上。

UL

电话线输入遵从 UL1459 带有过压保护，这与 UL985/UL1023.标准是一致的。



系统缺省为 Contact ID 格式，这上唯一对系统所有 250 个防区都有效的格式，对于系统中的 250 个用户也是一样。这就要求接警中心使用 ADEMCO 685 报警接收机，且软件版本必须为 4.10 或更高。如果你需要对软件做一个升级，请联系你的开发商。

为了防止雷击，在使用系统以前，请将电话线拨掉。如果将电话线连接到了一个 PABX（自动交换机），请为 PABX 接入一个 24 小时（中心）或 60 小时（远端站）的后备电源。许多 PABX 没有后备电源，这可能会在断电后导致一个通讯失败错误。

报告格式

系统支持以下报告格式：

ADEMCO 低速 3+1; 4+1; 4+2; Sescoa/Radionics 3+1; 4+1; 4+2; ADEMCO 4+2 Express; ADEMCO 高速; ADEMCO Contact ID

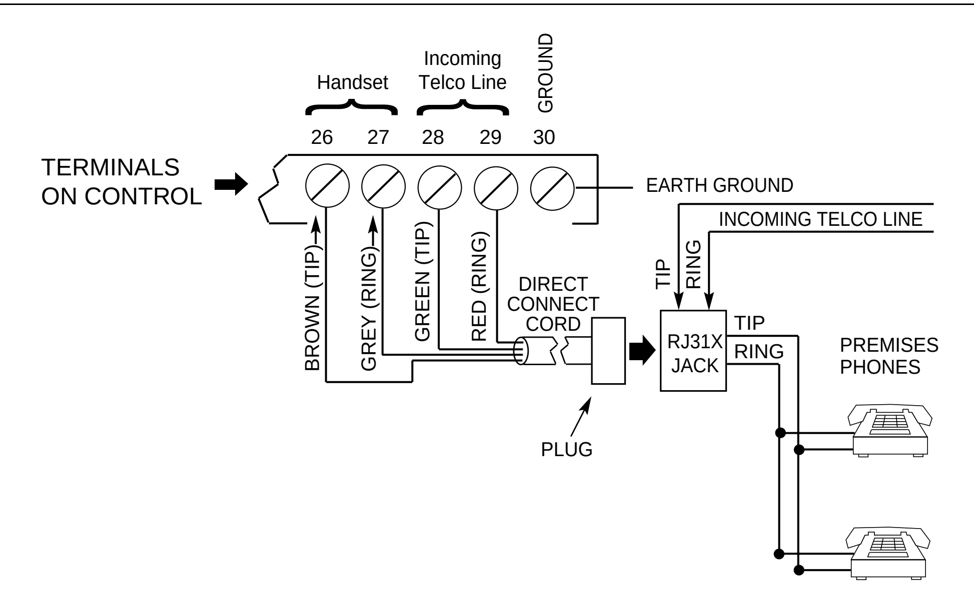


图 3-8: 电话线连接

连接窃盗，紧急及烟感探测器设备到防区 1-9



防区 1 和 8 上的最大电阻为 100 ohms，其它防区为 300 ohms (不包括 2K EOL 电阻).

要连接窃盗及紧急设备到防区 1-9, 请将探测器/门磁等设备连接到防区端子 (10 ~ 23)。请按图 *3-9*.所示连接 N.C. 或 N.O. 设备：:

- 将 N.C. 设备串联在回路上，且将高 (+)端的一边串联， 2K EOL 电阻必须采用串联的方式接在最后一个探测器上。
- 将 N.O. 设备并联在回路上，2K EOL 电阻必须采用并联的方式接在最后一个探测器上。

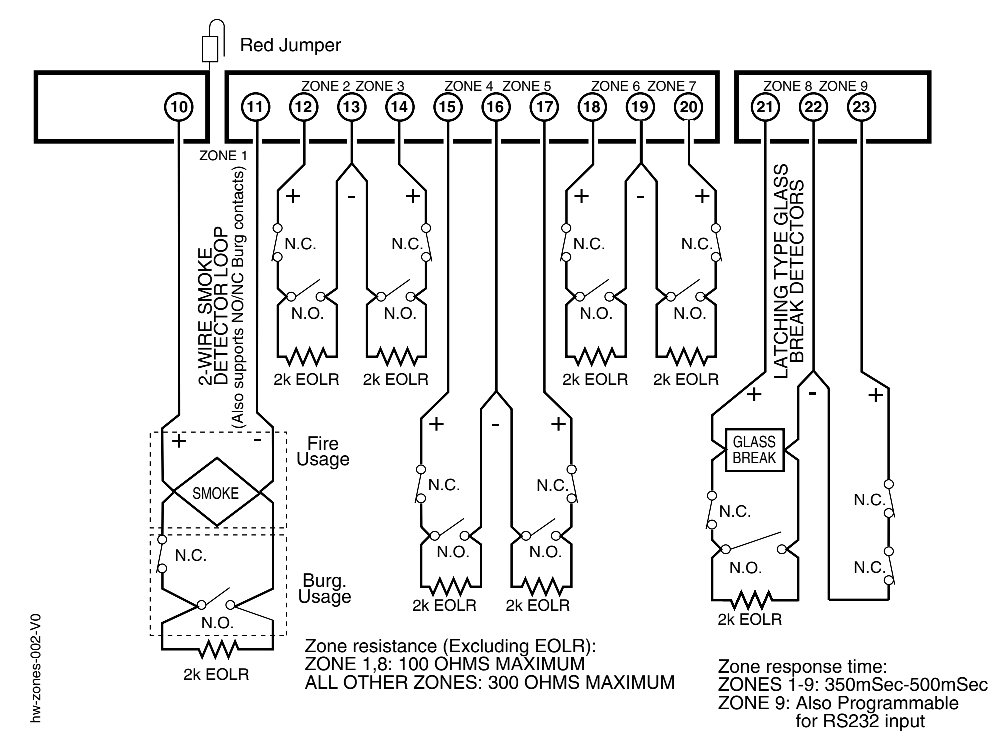


图 3-9: 防区 1-9 的连线

在防区 1 上使用 2 线烟感探测器

防区 1 可最大支持 16 个 2 线烟感探测器。



防区 1 上的报警电路只支持一个烟感探测器处于报警状态。

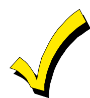
兼容的 2 线烟感探测器

探测器类型	设备型号 #
光电式, 直线式	系统探测器 2400
光电式 w/热能探测器, 直线式	系统探测器 2400TH
光电式 w/B401B base	系统探测器 2451
光电式 w/热能探测器& B401B	系统探测器 2451TH
离子式, 直线式	系统探测器 1400
离子式 w/B401B base	系统探测器 1451
光电式 duct detect (DH400 base)	系统探测器 2451
光电式 duct detect (DH400 base)	系统探测器 2451
离子式 duct 探测器 (DH400 base)	系统探测器 1451DH
离子式, 直线式	系统探测器 1100
离子式 w/B110LP base	系统探测器 1151
光电式, 直线式	系统探测器 2100
光电式 w/热能探测器, 直线式	系统探测器 2100T
光电式 w/B110LP base	系统探测器 2151



VISTA-128BP/VISTA-250BP 只能使用符合 UL 标准的 2 线制烟感探测器。

在防区 1 上连接 2 线制烟感探测器



在火警防区上必须使用 2K EOL 电阻，并且*交叉*联接在每一条回路上的最后一个探测器上。

要连接 2 线制的烟感探测器到防区 11, 请执行以下步骤：

步骤	动作
1	从兼容烟感探测器列表中选择最大 16 个 2 线烟感探测器。
2	将 2 线制烟感探测如图 *3-10 所示，交叉*联接在防区的端子 (10 和 11) 。连接时请注意所连接探测器的极性。
3	将 EOL 电阻*交叉*联接在回路上的最后一个探测器上。 . **EOL 电阻必须联在回路的最后一个探测器上。**

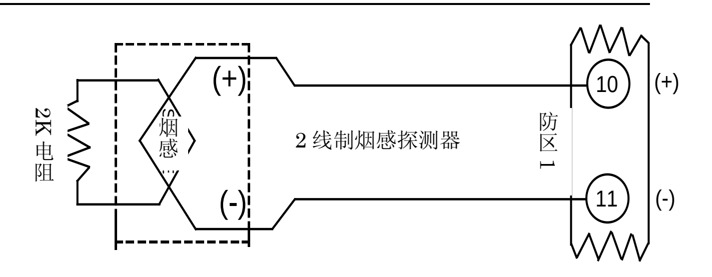
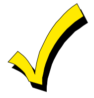


图 3-10: 防区 1 上的 2-线烟感探测器

在防区 1~8 上使用 4-线烟感探测器

在使用电流不超过辅助电流限额(750mA)的话，您可以用系统的辅助电流输出为烟感探测器供电。



- NFPA 规定每个防区最多可接 18 个。
- 为 4 线制烟感探测器供电的辅助电流在探测器报警后是不能提供自动复位的，因此，必须使用 J7 烟感探测器复位输出触发器或一个 4204 继电器模块为探测器提供即时的断电复位功能。

兼容 4 线制烟感探测器

若使用 UL 标准的 4-线制烟感探测器，则要求工作电压为 10-14VDC，并且报警复位时间不能超过 6 秒。 一些兼容的 4 线制烟感探测器可参考下面表格：

探测器类型	探测器型号 #
光电式, 直线式	系统探测器 2412
光电式 w/热能探测器, 直线式	系统探测器 2412TH
离子式, 直线式	系统探测器 1412

连接 4 线制烟感探测器

UL

为 4 线制烟感探测器供电的设备必须用一个 EOL 设备(如图 *3-11 所示*，可连接一个系统探测器 A77-716B EOL 继电器模块)进行监测.

要连接 4 线制的烟感探测器到防区 1-8, 请执行以下步骤：

步骤	动作
1	从兼容 4 线制烟感探测器列表中选择 4 线烟感探测器（请参考前面兼容探测器表格）。
2	将探测器（包括热能探测器）连接到相应防区的端子上。所有的探测器必须采用并联的方式接入，如图 *3-11*。 **注意:** 如果您使用了 J7 的触发器输出来对烟感探测器复位，连接方法请参考本章节后面 3-20 页*烟感探测器复位*。
3	将 EOL 电阻接在回路上的最后一个探测器上。 . **EOL 电阻必须并联在回路的最后一个探测器上。**

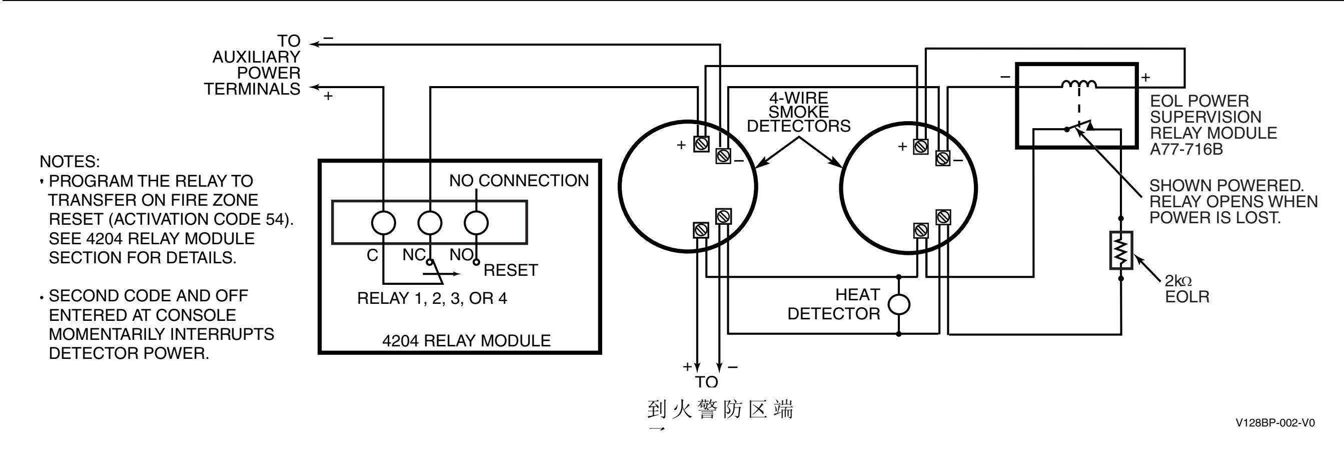


图 3-11: 4-线烟感探测器

使用烟感电源复位模块

333 PRM 极性反转模块是用来反转烟感探测器电源的两个极性的。该模块是为使用了一个扬声器及电压反转功能的 4 线烟感探测器所设计的。

与 333PRM 兼容的烟感探测器

333PRM 可与系统探测器 2112/24AT 及类似的模块一起使用，可实现提示操作以前的状态。



333PRM 可为烟感探测器提供极性反转功能。典型地，在报警中，每个报警电流消耗为 49-60mA，控制主机只能为一个烟感探测器提供足够的电流，为了使用多个 4 线烟感探测器，要求使用一个额外电源及一个外部继电器。

安装 333 PRM

将 333 PRM 模块安装在控制机箱内或使用一个独立的箱子安装均可，连线方法请参考图 *3-12a, b 或 c*。关于模块的安装细节请参考 *333PRM 的安装手册*。

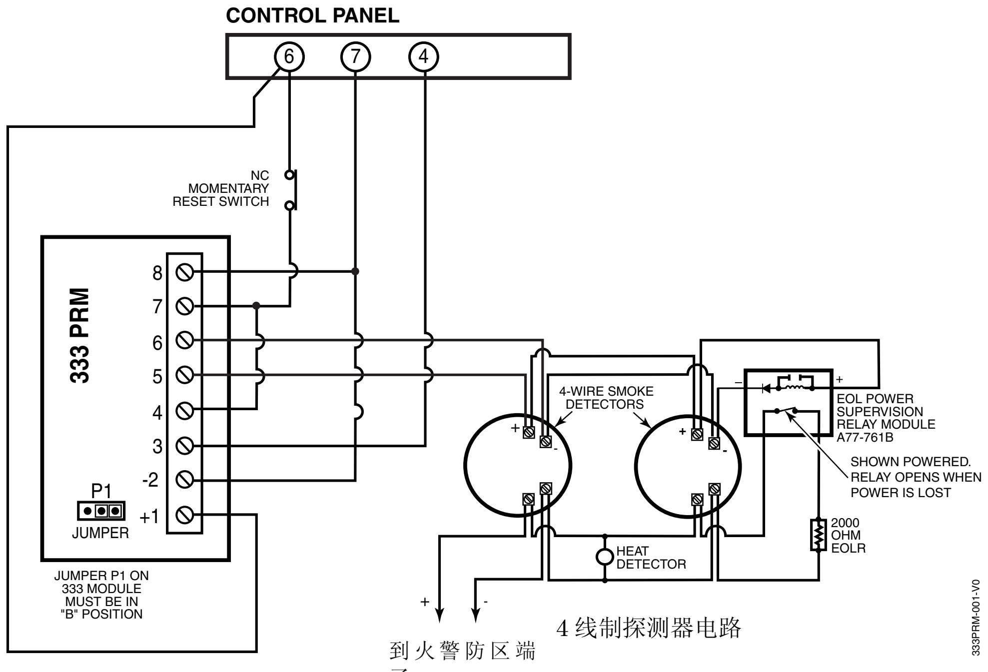


图 3-12a: 333PRM 模块与控制主机相连

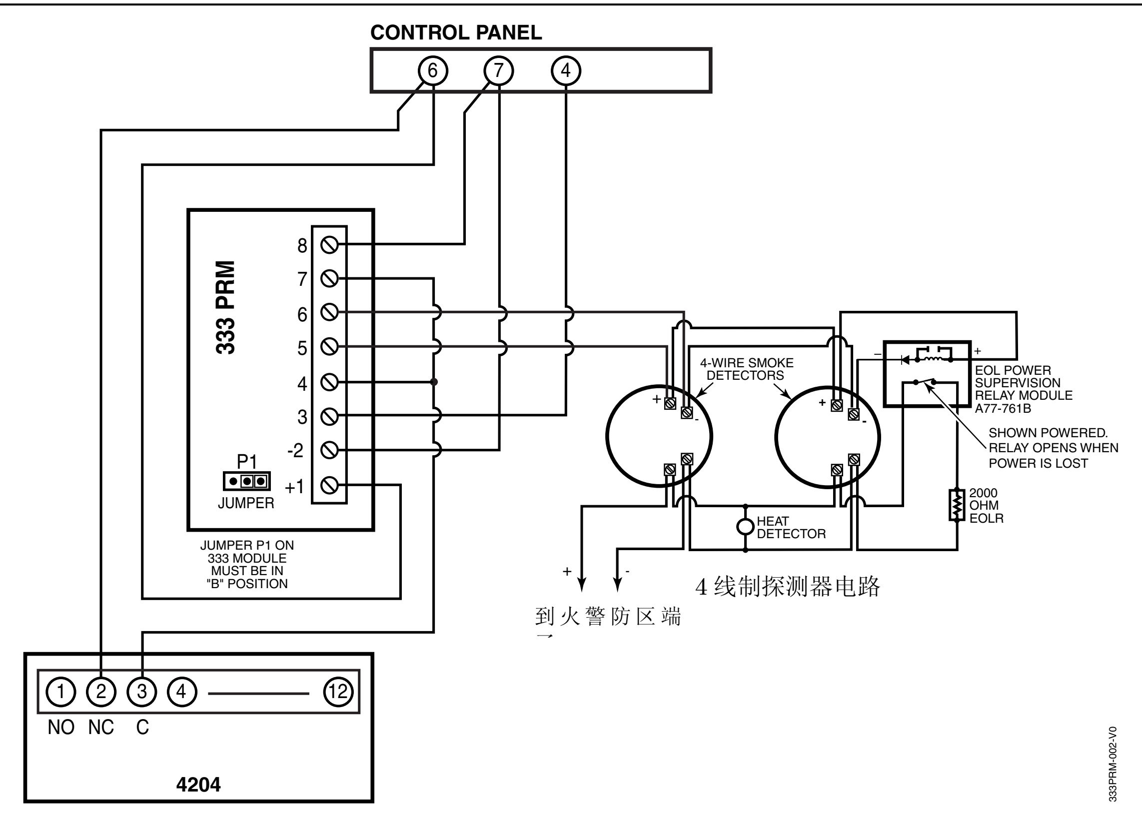


图 3-12b: 使用一个 4204 模块连接 333PRM

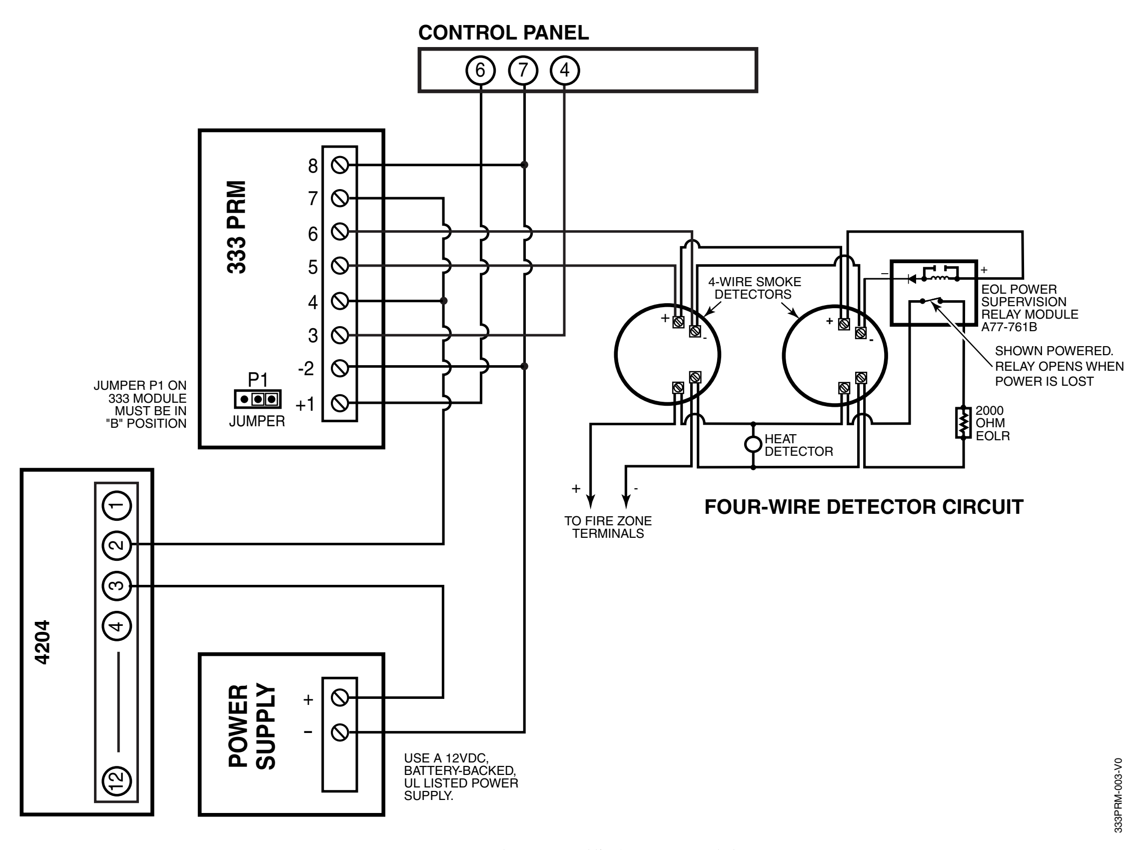


图 3-12c: 使用一个 4204 模块及电源连接 333PRM

在防区 8 上使用 2 线玻璃破碎探测器

防区 8 上能支持 2 线玻璃破碎探测器。该防区可为 50 个 2 线制玻璃破碎探测器提供足够的可用电源。可用设备请参考下表：

兼容的玻璃破碎探测器

使用的探测器电气要求如下：

标准电压:	5VDC–13.8VDC
标准电阻:	大于 20k ohms (为所有并联探测器电阻之和)
报警电阻:	小于 1.1k ohms (参考下面“提示”)
报警电流:	2mA–10mA
复位时间:	少于 6 秒

提示:

- 你可以使用报警电阻超过 1.1k ohms 的探测器，维持探测器的报警工作电压最低可掉至 3.8 volts。
- ADEMCO ASC-SS1 探测器经测试符合系统电气使用要求。

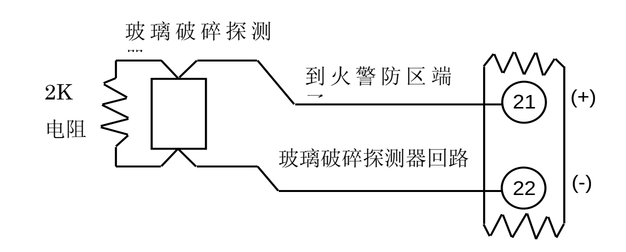


图 3-13: 连接玻璃破碎探测器到防区 8



- 防区 8 上提供的电流只支持一个玻璃破碎探测器处于报警状态。
- 若在防区 8 上使用了玻璃破碎探测器，请不要再在该防区接入其它类型探测器，否则可能影响玻璃破碎探测器的正常工作。

要在防区 8 上连接一个 2 线制烟感探测器，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	选择符合前面所提要求的 2 线制烟感探测器。.
2	将探测器连接在防区 8 的端子(端子 21 和 22).上。 参考*图 3-13.*
3	请在回路的最后一个探测器上接一个 EOL 电阻。**您一定要在回路的最后一个探测器上接一个 EOL 电阻**

硬线防区的防拆监测

系统要求必须为防区 1~8 上常开或常闭回路编程监测功能。线末电阻监测指的就是这项。

在防区 1~8 上连接一个防拆开关

防拆开关的接线方法取决于所接的探测器是常开类型还是常闭类型的。

- **如果您使用的是一个常闭探测器。**防拆开关必须为常开。接线方法请参考*图 3-14*。
- **如果您使用的是一个常开探测器。**防拆开关必须为常闭。接线方法请参考*图 3-15*。
- **对于常闭探测器，**应对防区短路故障进行编程。**对于常开探测器，**应对防区开路故障进行编程。

若连接一个防拆开关到一个硬线防区，请在回路的最后一个探测器上接一个 EOL 电阻。 **若要防拆监测功能正常实现，您一定要在回路的最后一个探测器上接一个 EOL 电阻。**

注意: 对于防区类型为 9 或 16 (火警)，防拆选项必须设置为“0”。

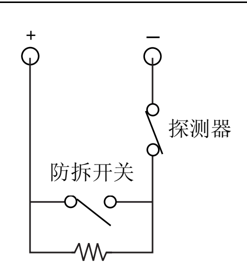


图 3-14: 常闭防拆监测回路接法

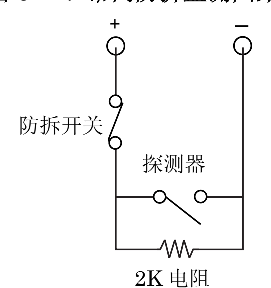


图 3-15: 常开防拆监测回路接法

安装 RPM 设备

系统总线可为 RPM 设备提供电源和数据，并且会对总线上的所有防区进行实时监测。总线上的所有设备所消耗的电流总和不能超过 128mA (除非总线回路上使用了一个 4297 总线延伸器模块)。



设备可以通过 DIP 开关方式或序列号方式进行编程，若要使用内置序列号，则用户必须使用模块的序列号模式。

总线回路上的所有设备必须并联在控制主机的总线回路端子(24[+] and 25[-])上。您可以采用手牵手方式连接设备，也以采用星形接法将多条总线连接到控制主机。

兼容的总线设备

型号	类型
4208	8-防区扩展板
4190WH	2-防区扩展器
4278	Quad 红外
4275	Dual 红外
4194	表面安装门磁 (宽隙)
4297	总线延伸器
4192SD	光电式 烟感探测器
4192SDT	光电式 烟感探测器 w/热探测器
4192CP	离子式 烟感探测器
4101SN	序列号式单路继电器模块
4208U	8-防区扩展板
4939SN-BR 4939SN-GY	序列号式表面安装门磁
4191SN-WH	序列号式隐藏安装门磁
4959SN	镀铝门磁
7500	单技术玻璃破碎探测器
9500	双技术玻璃破碎探测器
4209U	通用防区扩展模块
4193SN	序列号式 2-防区扩展板
4293SN	序列号式 1-防区扩展板
4190SN	序列号式 2-防区扩展板
998MX	序列号式 红外

UL

- 4208 模块必须安装在机箱内或是一个独立的带防拆保护的箱子里。
- 4190WH 的右回路不能使用，且左回路必须使用 EOLR-监测模式。
- 4278 的右回路不能使用
- 4194 不符合 UL 标准.
- 4297 模块必须从控制主机的辅助电源上取电，或是采用符合 UL 标准的独立电源供电
- 7500 和 9500 探测器不符合 UL 标准.



- 对于新的总线回路安装，总是要求使用双绞线 。在许多情况下，现有的非双绞线也可使用，但值得注意的是，这种线材易受外界各类信号源的干扰，尤其是所布线路较长或是在高噪音环境下布线更易受影响。
- 系统可求总线回路 离开 AC 电源，电话机，或其它通讯设备至少 6 英寸(15cm)的距离。 总线回路用于在控制主机与总线设备之间传输数据。总线回路可能导致与通讯设备或电话线产生冲突，若以上要求的距离达不到，则要求使用线材的屏蔽层，但要注意的是，若使用屏蔽线，会使总线长度减少一半。



- 一般地，系统要求每条总线上的电流消耗不能超过 64mA 。
- 当使用了一个星形接法时，总线的总长度不能超过 4000 ft （若为屏蔽线，则距离减半）。

重要提示：如果 走线长度需要超过限定值，请参考 Honeywell 网页上关于增加总线回路的一些提示，即访问下面的应用提示：:

1. 到 honeywell.com/security website
2. 点击 Honeywell Security & Custom 链接.
3. 点击 Commercial 链接.
4. 点击 Documentation 链接
5. 点击 V-Plex Application 提示.

要安装 总线回路设备，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	在上面列出的兼容设备表上选择适当的总线设备。.
2	在设备上设置 DIP 开关地址(如果需要)，参考设备使用手册。
3	在选定的地方安装好总线设备。参考设备使用手册。
4	从控制主机通过总线回路连接总线设备 (see *图 3-16*). 。总线长度请参考下表：
5	将每一个总线设备连接到总线回路，并确定极性的正确性（参考设备使用手册。）。 **注意：**如果您使用的是序列号设备，请通过键盘进入编程模式进行自动序列号学习。 如果您要通过键盘进入**手动序列号学习模式**或通过 Compass 遥控编程进行操作，请将所有设备在上电进行编程前连接好。

最大总线回路走线长度	
线的规格	**最大长度**
#22 gauge	650 feet
#20 gauge	950 feet
#18 gauge	1500 feet
#16 gauge	2400 feet

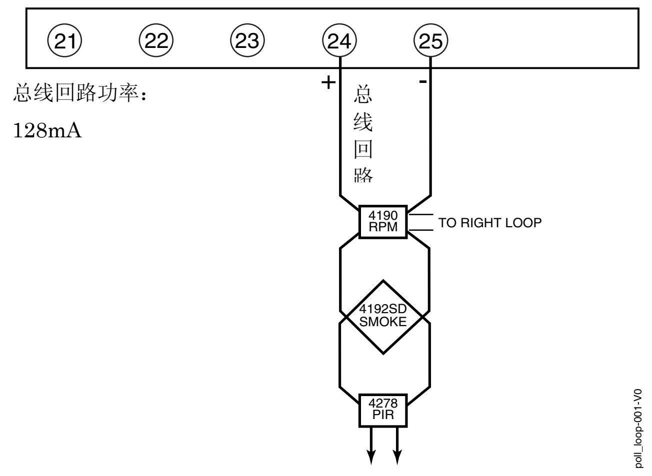
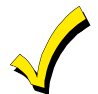


图 3-16: 总线回路与 VISTA-128BP/VISTA-250BP 的连接

总线回路 监测

若在总线回路上存在短路故障，键盘上会提示防区 997 故障。如果要得到通知，请将防区类型设置为 05.。

如果总线回路的一个设备失效 (主机不能“看见”设备)，系统将显示设备上的所有防区故障。若系统布防后有某个设备发生故障，则设备上的防区将报警。

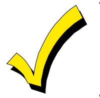


若系统出现防区 997 故障，则该系统不允许布防，除非将该系统上的所有总线防区旁路掉。

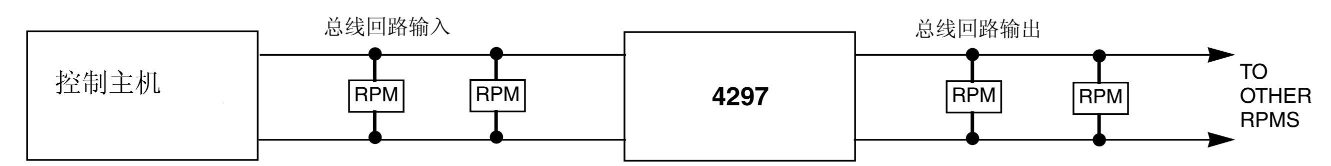
使用 4297 总线回路延伸器

4297 总线回路延伸器可用来为总线回路重新提供电流，所以，若要扩展总线回路 的长度，及/或要使用多条总线回路，请参考下面的*图 s 3-17 和 3-18*。

不要在 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制系统中使用 4197 总线回路延伸器模块。.



若总线回路上有设备从控制主机上取电，请确认总电流消耗符合系统要求。



INPUT LOOP LIMITS:
- 128 mA MAX. LIMIT CURRENT TO 64mA ON ANY INDIVIDUAL WIRE RUN.
- NO MORE THAN 64 DEVICES MAY BE USED.
- NO INDIVIDUAL WIRE RUN CAN EXCEED:

GAUGE	LENGTH
#22	650 FT
#20	950 FT
#18	1500 FT
#16	2400 FT

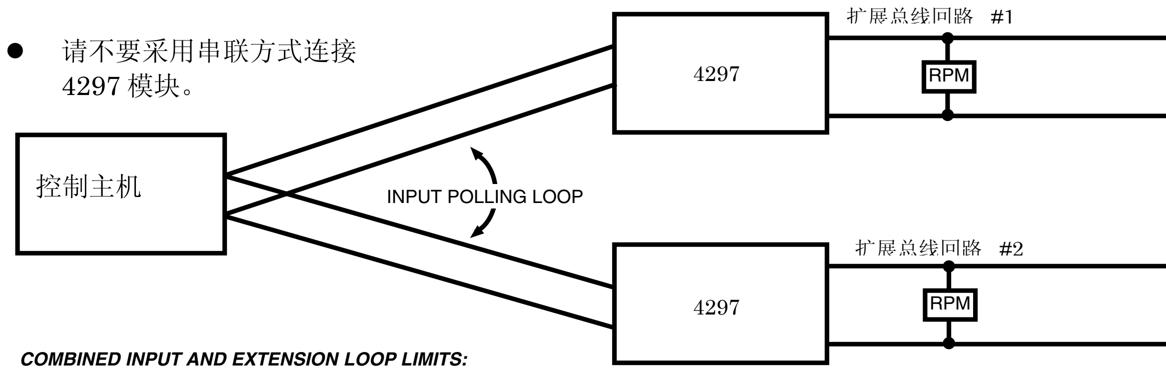
- TOTAL LENGTH OF ALL WIRE RUNS COMBINED CANNOT EXCEED 4000FT. (2000FT. IF USING SHIELDED WIRE)

EXTENSION POLLING LOOP LIMITS = SAME AS INPUT LOOP

COMBINED INPUT AND EXTENSION LOOP LIMITS:
- NO MORE THAN119 DEVICES COMBINED.
- TOTAL LENGTH OF ALL WIRE RUNS ON BOTH LOOPS COMBINED CANNOT EXCEED 6400 FT. 3200 FT. IF USING UNSHIELDED WIRE IN CONDUIT, OR IF USING SHIELDED WIRE

polling_loop_003-V2

图 3-17: 使用单个 4297 延伸模块的总线回路



COMBINED INPUT AND EXTENSION LOOP LIMITS:
- NO MORE THAN 119 DEVICES COMBINED ON THE INPUT LOOP AND EXTENSION LOOP #1. NO MORE THAN 119 DEVICES COMBINED ON THE INPUT LOOP AND EXTENSION LOOP #2.
- TOTAL LENGTH OF ALL WIRE RUNS ON THE INPUT LOOP AND EXTENSION LOOP #1 COMBINED CANNOT EXCEED 6400 FT. (3200 FT. IF USING UNSHIELDED WIRE IN CONDUIT, OR SHIELDED WIRE). TOTAL LENGTH OF ALL WIRE RUNS ON THE INPUT LOOP AND EXTENSION LOOP #2 COMBINED CANNOT EXCEED 6400 FT. (3200 FT. IF USING UNSHIELDED WIRE IN CONDUIT, OR SHIELDED WIRE).

polling_loop-004-V1

图 3-18: 使用多个延伸模块的总线回路

注意: *图 3-17* 的输入回路限制同样适用于*图 3-18*。

无线防区扩展

UL 5881ENHC 无线接收机及 5869 按钮发射器在 UL 防盗应用中有列出，而其它所有的无线接收机及无线发射器都没有在 UL 防盗应用中有列出。

下表为可能用到的无线接收机及其支持的防区数量：

5800 系列接收机

接收机	防区数
5881L	最大为 8
5881M	最大为 16
5881H	最大为 250



在加拿大，5800 系统必须使用 5882 系列的接收机，如 5882L/5882H。5881 接收机的使用信息同样适用于 5882 接收机。 两种接收机可使用相同的发射器

无线系统操作及监测

5800 无线系统的操作有以下特性：

- 接收机的工作频率为 345MHz.
- 接收机的有效范围为 200 feet.
- 接收机每隔 70~90 分钟监测一次发射器状态.

- 防区 988 和 990 分别 用来监测无线接收机 1 和 2 的状态，监测的状态包括以下两种：
  1. 接收机在一个时间段（在数据项 1*30 处设置）变“聋”了（不能从任何发射器上收到信息）。
  2. 必须要的无线接收被阻止（如无人为干扰或无线干扰）。控制系统将每隔 45 秒对这种情况进行检测。

UL 在 UL 安装中，防区 990(1st 接收机)及防区 988(2nd 接收机)的防区类型必须设置为 05（日/夜型）。

- 5881ENHC 无线接收机有前面防拆及后面防拆，要求在商业防盗安装中使用。
- 你可以只安装 5881ENHC 本身带的塑料盒。
- 控制主机每隔 45 秒将会检测一次与无线主机的连接是否正常。接收机的监测防区为 8 + 2-位接收机设备地址（例如，设备地址为 05 = 监测防区为 805）.

  注意: 要使该类防区实现监测功能，必须在使用它以前对它进行编程，防区类型为 05 （日/夜型）。
- 若在系统中有必须使用两台同样的无线接收机，则必须将它们设置为不一样的地址。
- 可将 1~250 个防区中的任何一个设置作为 5800 系列无线防区，防区 64 除外（为一个无线键盘保留）。

无线系统安装建议

- 将接收机放置在发射器区域的中心地带的置高点。请不要将接收机放置在金属旁边，否则会导致接收范围减小或接收故障。
- 至少将无线接收机安装在距离控制主机或操作键盘 10 feet 的地方，以避免这些设备的处理器的干扰。
- 如果使用了双接收器：
  a. 它们之间至少要间隔 10 feet，如果上面接收机与控制主机及操作键盘的距离。
  b. 每一个接收机必须设置一个不同的地址。接收机应考虑使用较小的地址，1 st 接收机可用于监测目的。
  c. House IDs 必须与地址相同。
  d. 使用两个无线接收机不会减少无线防区的数量，系统最大可支持 249 个无线防区加一个无线键盘。

安装及设置 5881 无线接收机



注意您为无线接收机选择的地址，该地址必须在系统的**93 菜单模式中的设备编程*中使能。

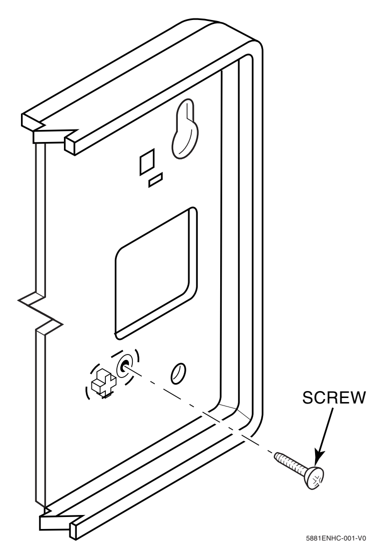


图 3-19:安装带防拆保护的 5881ENHC

要安装 5881 无线接收机，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	请按照前面描述安装无线接收机。
2	通过 DIP 开关设置接收机的地下 **(01-07)**。参考图 *3-20*. **请确认所用地址没有被其它设备所占用（如键盘，继电器模块 等等）。**
3	如果系统中安装了一个 5881ENHC，请参考图 *3-19* 在防拆标志处安装一个平头螺丝（提供）。当接收机被从墙上拆除，防拆垫片从墙上断掉，这样就会激活接收机上的防拆并引发报警。注意，如果拆除前盖也将引发一个报警。
4	将无线接收机并接在主机的键盘端子上 (6, 7, 8, 和 9)。有接头的一端与无线接收机相连。
5	关于天线的安装细节请参考随无线接收机附送的安装手册。

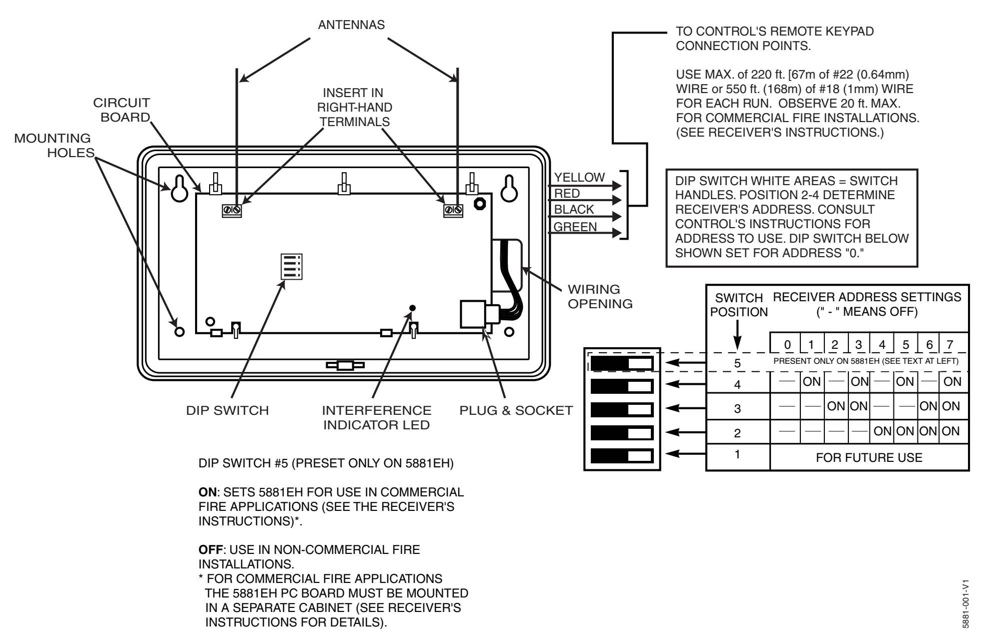
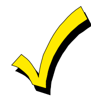


图 3-20: 5881 无线接收机 (外盖已拆除)

安装 5800TM 模块

只有您在系统中使用了一个 5827BD 或 5804BD 双向设备时才有必要安装 5800TM 模块。



5800TM 的地址必须在系统的 **93 菜单模式中的设备编程*中作为一个键盘使能。且系统中没有该模块的信息。

要安装 5800TM 模块，请执行以下步骤：

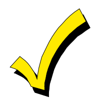
步骤	动作
1	使用配送的安装支架将模块安装在无线接收机附近。 **5800TM 不允许安装在主机机箱内。它必须与接收机天线保持一到二 feet 的距离。**
2	为模块设置适当的地址。若地址为 28，剪断红色跳线；若地址为 29，剪断白色跳线；若地址为 30，剪断两种跳线。 **请确认所设置的地址没有被别的设备使用（如键盘，继电器模块 等等）。**
3	将模块与键盘并联在键盘端子上 (6, 7, 8, 和 9)，有端子排的一端与模块相连。

House ID 嗅探模式

如果您使用了一个无线键盘（如 5827）或一个双向设备(如, 5804BD)。 使用 House ID 嗅探模式来找到一个没有被附近无线系统使用的接收机识别码。House ID 必须在系统的 **93 菜单模式中的设备编程*。

要进入 House ID 嗅探模式，输入**安装员码 + [#] + [2].**

接收机将探测出附近已经使用的识别码，并在键盘上显示出来，保持探测 2 个小时以上，以确保探测准确。然后选用一个没被使用的识别号。输入**安装密码+ OFF** 退出嗅探模式。



若有布防的子系统，就不能进入此模式。.

5800 系列发射器安装

5800 系列发射器具有以下特性：

- 发射器都有内置序列号，该序列号要在 **93 菜单模式编程*中进行学习，或手动输入，以便主机对发射器进行确认。
- 发射器没有 IDP 开关方式 (除 5827 外, 相关内容可参考相应的描述)。
- 一些发射器，如 5816 和 5817，可支持多个“防区（即回路）”（参考关于回路的说明）。必须为每一个回路分配一个不同的防区号。
- 对于按钮类型的发射器如 5804 和 5804BD，您必须为同一个模块上的各个回路分配不同的防区。

发射器输入类型

所有的发射器都有一个或多个由厂家给的回路号。发射器可安下面方式之一进行编程：

类型	描述
RM	会定期发送检测报告，如同错误及系统电池低电

(无线移动)	信号。控制主机会在几秒钟后将防区恢复到 “ready（准备好）” 状态。 请将发射器安装在有效的接收范围之内。 **注意:** 如果使用了一个门/窗式的动作无线探测器，只有回路 1 可使用。
RF (可监测无线)	会定期发送检测报告，如同错误及系统电池低电信号。发射器不可以被带出无线主机接收范围。
UR (非监测无线)	会定期发送检测报告（除监测信号外），如同错误及系统电池低电信号。发射器可以被带出无线主机接收范围。
BR (非监测无线按钮)	只会发送错误信号，电池低电信号只圾在您激活以后才会发送。

发射器监测

无线发射器监测功能将每隔 70–90 分钟向接收机发送一个检测信号。如果在一个编程周期（在数据项 1*31 内编程）内没有收到其中一个发射器的检测信号，“丢失”的探测器号及 “CHECK” 或“TRBL” 信息会显示在键盘上。非监测无线发射器（如 5802MN, 5804） 等可被带出监测范围。

一些发射器有内置的防拆保护，如果外盖被打开，系统将会提示一个 “CHECK” 或 “TRBL” 信息。



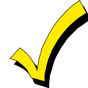
如果无线火警发射器产生了一个监测丢失信息，则它会以一个 Contact ID 格式发送一人火警故障(373)，但不会有监测丢失信号(381)发送到报警中心

发射器的电池寿命

按照所用环境及使用情况，发射器电池寿命可以维持 4-7 年，潮湿、超高/超低温等恶劣环境都会降低其寿命。 无线系统可以识别其低电压状态，在寿命的最后 30 天内将提示低电压状态，以便用户及时更换电池，确保系统安全。

某些发射器 (e.g., 5802 和 5802CP) 内置长寿命电池，并且不能更换，电池用光只能全部更换整个发射器。

•无线按钮 (ex. 5801, 5802, 5802CP, 5804, 5804BD, 和 5804EU) 应定期进行电池测试。



若要测试发射器，请使用发射器 ID 嗅探模式及行/不行测试模式。详情请参考*第十章：系统测试流程*。

兼容的 5800 系列发射器

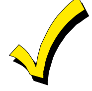
型号	产品	输入类型
5801	无线紧急按钮	UR 或 RF
5802 5802CP	悬挂式紧急发射器 腰带式紧急发射器	只用作 BR
5802MN	袖珍紧急发射器	UR 或 RF
5802MN2	2 键式紧急发射器	UR 或 RF
5804	无线布撤防开关	只用作 BR
5804BD	无线布撤防开关	只用作 BR
5804BDV	带声音的双向无线发射器	只用作 BR
型号	**产品**	**输入类型**
5806/5807/5808	无线光电式 烟感探测器	RF
5816	门窗发射器	RF
5816MN	微型门窗发射器	
5816TEMP	低温探测器	
5817	多点通用发射器	RF
5818	嵌入式发射器	RF
5827	无线键盘	House ID
5827BD	双向无线键盘	House ID
5849	玻璃破碎 探测器	RF
5850	玻璃破碎探测器	RF
5890	红外探测器	RF
5890PI	带防宠物功能的红外探测器	RF

安装输出设备

VISTA-128BP/VISTA-250BP 最大支持 96 路输出。每一个设备都必须为其如何动作编程，即什么时候开始，什么时候结束。4204, 4204CF, FSA-8, FSA-24, 4140SN 及/或 X-10 必须作为输出设备使用。

安装 4204 和 4204CF 继电器模块

每个 4204 模块都提供有 4 路 C 型（常开及常闭）继电器输出。每个 4204CF 给系统增加了两类 Y 型警号监测输出。对于 4204CF 模块，只有继电器 1 和 3 可编程。



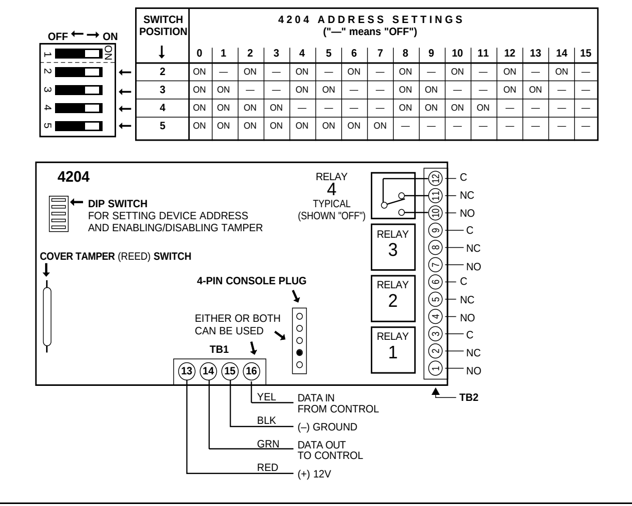
继电器模块只有在通过 DIP 开关方式设置了模块地址及*在 *93 菜单模式的设备编程*中进行编程后才可使用。.

若要安装继电器模块，请参考 *图 3-21* 和 *3-22*，并执行下面步骤：

步骤	**动作**
1	通过 DIP 开关为 4204 或 4204CF 设置一个地址（**01-15**）.。 不要使用已经被其它设备（如键盘，无线接收机等等）占用的地址。.

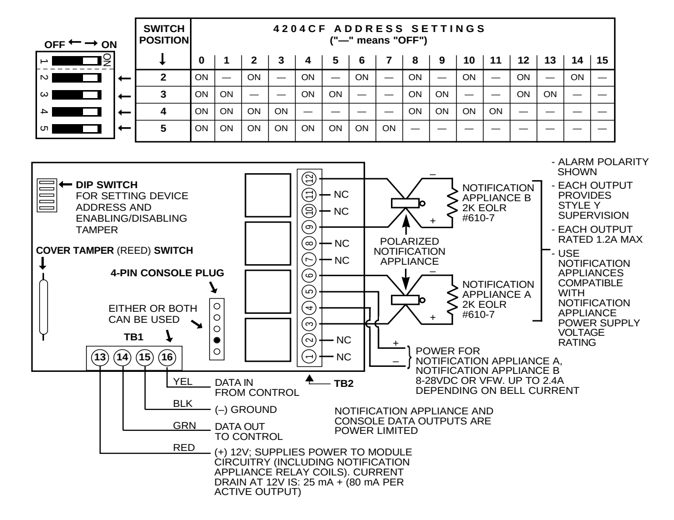
2	请按照随设备附送的手册安装 4204 和 4204CF 继电器模块。
3	将设备与键盘并联接在端子 6, 7, 8, 9 上。 如果模块安装在较远的地方，则模块的走线长度可参考下表。关于 4204CF 模块的最长走线长度，请参考相关手册。

线径	最大长度
#22	125 feet
#20	200 feet
#18	300 feet
#16	500 feet



SWITCH POSITION	4204 ADDRESS SETTINGS ("—" means "OFF")															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—
3	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—
4	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—
5	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—	—	—	—	—

图 3-21: 4204 继电器模块

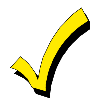


SWITCH POSITION	4204CF ADDRESS SETTINGS ("—" means "OFF")															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—	ON	—
3	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—	ON	ON	—	—
4	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—
5	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	—	—	—	—	—	—	—	—

图 3-22: 4204CF 继电器模块

安装 FSA 模块

8-防区 LED 火警系统提示模块 FSA-8 及 24-防区 LED 火警系统提示模块 FSA-24 用来指示一个火警的发生，直到防区的火警被确认。即该模块可用来作为一个状态提示模块，若系统可支持，可最大接入 4 个 FSA 模块。



FSA 模块只有在通过 DIP 开关方式设置了模块地址及在 **93 菜单模式的设备编程*中进行编程后才可使用。

要安装 FSA 模块，请参考*图 3-23*，并请执行下面步骤：

步骤	动作
1	通过 DIP 开关为 FSA 设置地址（08 到 23）。. 关于 IDP 开关的设置内容，请参考手册上的 DIP 开关设置表。 不要使用已经被其它设备（如键盘，无线接收机等等）占用的地址。.
2	将 FSA 模块水平安装在一个箱子里 (FSA-24 的安装箱是方形的)。.
3	将模块与控制主机的键盘并联 (端子 6, 7, 8, 和 9) 。.

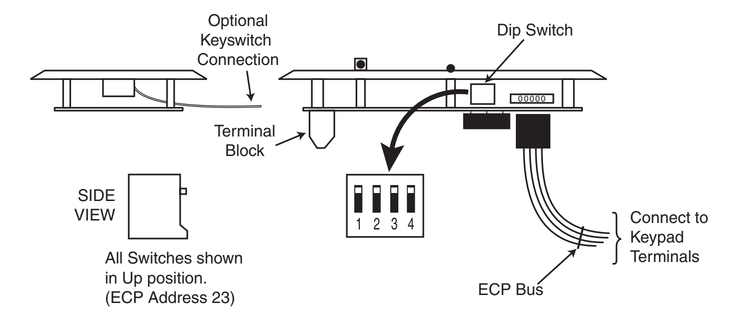
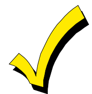


图 3-23: 连接 FSA 模块

Installing 4101SN 继电器模块

4101SN V-Plex 单路输出继电器模块是一个序列号总线回路 输出设备。 4101SN 功能如下：

- C 型继电器触点，2A, 28VAC/VDC ，带触点监测。



继电器的位置是受监测的，但不包括扩展的触点连线。

- 带一个 B 级/类型 B EOLR-的监测辅助输入防区
- 通过控制主机的 V-Plex 总线回路为其提供操作电源及数据通讯。.
- 电路板安装在一个带防拆保护的塑胶盒里。

将设备连接到总线回路端子 24 (+) 和 25 (-)上，请确认极性连接的正确性。

安装 X-10 设备

X-10 设备可直接插入标准的 AC 插座或通过电工连线到 AC 电子系统，这主要取决于所接入的设备类型。



注意每一个设备的 HOUSE ID 都必须设置，请按编程手册指导*在 *93 菜单模式的输出设备编程*中进行编程。

X-10 设备要求使用一个 1361X10 变压器来替换原来的 1361 变压器。

X-10 接收从主板通过 1361X10 变压器发送的"开" 和 "关" 指令。

要连接一个 1361X10 变压器，请参考手册后面的变压器连接图。

安装布/撤防开关锁

一个 UL 标准的开关锁，如 ADEMCO 4146，可用来远程对报警系统进行布防/撤防及取消报警。 布/撤防锁只能用在一个指定的子系统中。

布/撤防锁连接在防区 7 上，所以该防若被布/撤防锁占用，则不可再作为系统的常规防区使用。

请将防区 7 的反应类型设置为类型 10。.

操作

- 系统可通过防区 7 提供一个瞬间短路进行外出布防，或是一个持续 10 秒的短路进行留守布防，或是一个并发短路对系统进行撤防。
- 布/撤防锁 LEDs 灯可指示系统的状态（参考下表）。
- 系统可通过防区 7 提供一个瞬间短路取消报警警号及键盘响铃，若系统处于布防状态，还可对系统撤防。

  系统可通过防区 7 提供一个瞬间短路取消报警记忆显示，并对 2 线制烟感探测器和玻璃破碎探测器进行复位 (如果使用)。.

LED 指示

绿	红	指示
亮	灭	撤防 & 准备好
灭	灭	撤防& 没准备好
灭	长亮	外出布防
灭	慢闪	留守布防
灭	快闪	报警记忆



若布/撤防锁的撤/布防报告已在数据项*40 中使能，则布/撤防锁以用户 0 报告。

布/撤防锁防拆操作

在火警系统或 UL 家庭防盗安装中，不要求使用防拆开关。对于商业防盗安装，防拆开关必须连线到一个防区上（如*图 3-25*所示的防区 6）。

将该防区类型设置为白天故障/晚上报警类型 (即类型 5)。当布/撤防锁被从墙上拆除时，防拆开关会以防区 6 的名义开路报警或报故障 。这也会导致控制系统不能使用布/撤防锁对系统进行操作，直到防拆被正常复位。

布/撤防锁连线

要安装 ADEMCO 4146 布/撤防锁，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	如*图 3-25*所示连接 ADEMCO 4146 与主机板 。
2	如果您使用了防拆，请确认将防拆连接到了一个防区上。

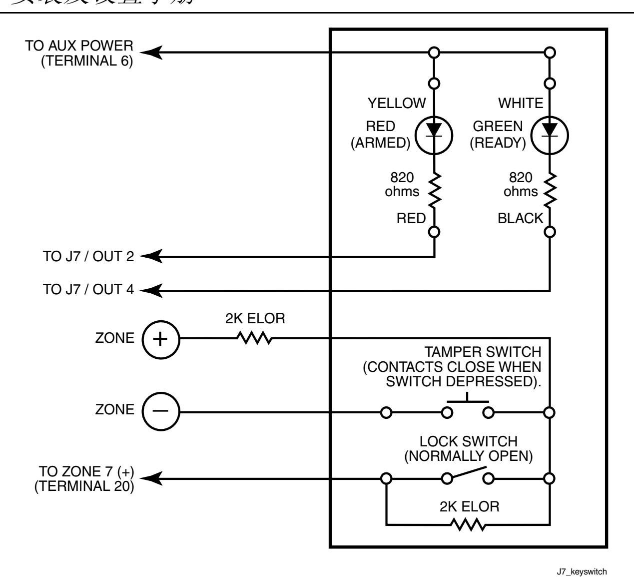


图 3-25: 布/撤防锁连线

烟感探测器复位

输出 1 可用来对 4 线制烟感探测器进行复位。该输出可用来触发一个低电流继电器，烟感探测器的电源通过继电器再接入烟感探测器

注意: 当用户在键盘上输入**用户码+ Off** 时，输出由高电平（12 VDC）转为低电平。

要使用一个继电器为烟感探测器复位，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	将继电器的电源端子连接到主板的辅助电源端子上（端子 6& 7）.。
2	将继电器的触发顺输入连接到 J7 的输出 1 上。
3	将继电器的“pole” (地端) 连接到控制主机的端子 6 上。
4	将烟感探测器的正极连接到继电器的常闭端子上。
5	将烟感探测器的负极连接到主机板的端子 7 上。

远程键盘扬声器

这项功能仅适用于 VISTA-128BP 主机。 Ademco 的 PAL 328N 扬声器可用来复制键盘内置扬声器的声音。系统可复制键盘内置扬声器的所有声音类型（如报警，故障，门铃，出/入 等等），除键盘上的按键音外。

该功能的其中一个应用就是在一个较远的地方产生主机键盘一样的门铃音。

远程键盘扬声器安装

要安装一个远程键盘扬声器，请将扬声器连接到主机辅助电源的正极端子及 J7 连接器的输出 1 上。连接如图 *3-26*.所示。

要为一个子系统复制键盘发声，请在数据项*15 处对相应的子系统进行编程。

将数据项 1*46 辅助输出设置使能为一个[**2**]。

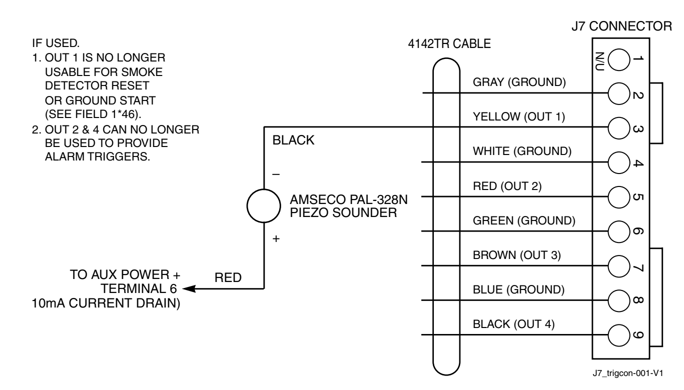


图 3-26: 远程键盘扬声器连接

安装主机联接模块 VA8200

VA8200 主机联接模块 (PLM) 可连接到 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机的键盘端子上，或通过 RS-485 总线（3 芯双绞线）与 PLM 模块连接。

图 3-27 是一个利用 PLM 模块联接三台控制主机的连线图。.

UL 在 UL 安装中不允许使用主机联接功能。

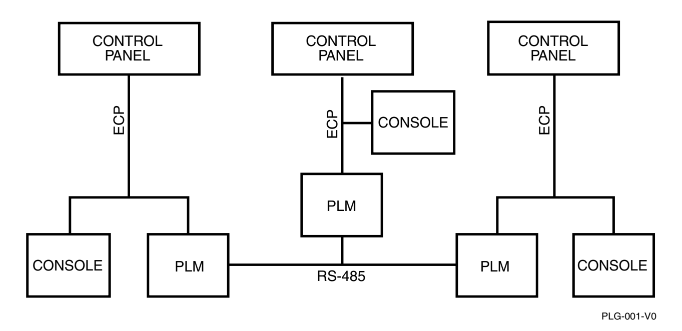


图 3-27: 多主机联接图

ECP 走线限制

主要取决于线的 gauge 数，请参考下表：

走线长度表	
线 Gauge 数	**走线长度**
#22 gauge	450 feet
#20 gauge	700 feet
#18 gauge	1100 feet
#16 gauge	1750 feet



- 若使用非屏蔽线，所有 ECP 的走线长度不能超过 2000 feet；若采用走线管方式走线或使用屏蔽线，则长度减半（1000 feet）。.
- 若一条线上连接的 ECP 设备超过一个，则上述走线长度必须分摊到各个设备上，而不是每个设备的走线长度（如在一条 22 gauge 的线上连接有 2 个键盘，则走线长度最大为 225 feet ）。

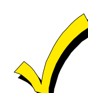
RS-485 总线布线限制

若使用 16-AWG 的双绞线，RS-485 总线的走线长度为，从第一个到最后一个主机联接模块的总长不能超过 4000 feet。

模块之间的连接推荐使用总线方式，如果要在多栋建筑之间进行连接，最好采用 RS-485 总线形成一个手牵手式总线方式。

请避免使用一个星形接法，星形接法由多路分支组成，所以星形配置会造成负载及容量问题，这在目前是不容易解决的。

安装及连接主机联接模块



- PLM 只有用户在主机的**93 模式下的设备编程项*中进行了编程才可使用。
- 不要将 PLM 模块安装在主机箱的门上或将它尝试固定在主机板上。

要安装及连接主机联接模块，请参考*图 3-28*，并执行以下步骤：

步骤	动作
1	在进行模块连线以前，请将系统的所有电源断开。
2	如果机箱内空间足够，可将模块安装在机箱内，或将它安装在与主机相邻的另一个机箱里。
3	请通过 PLM 模块的 DIP 开关为该模块设置一个地址（ 01 ~ 30），地址设置请参考随模块附送的安装手册。 不可使用已被其它设备占用的地址（如键盘，无线接收机 等等）。
4	将 PLM 模块的电源线及数据线分别与主机的键盘并联。
5	每一个 PLM 模块之间采用 3 芯 RS-485 线相连。推荐模块进线（“in”）接在模块（或主机）端子的 5 (+), 6 (-), 和 7 (G)，出线（“out”）连接到下一个模块端子的 TB1-8 (+), 9 (-), 和 10 (G).

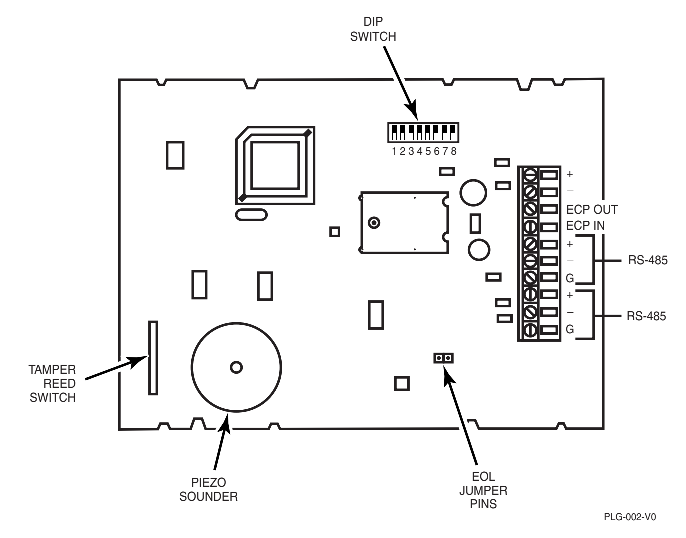


图 3-28: VA8200 主机连接模块连线

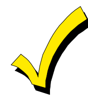
远距离无线连接到 J7 触发器

触发器可用来提示系统辅助报警信号，该类触发器有 ADEMCO’s 7720, 7720ULF, 和 7920SE。无距离无线触发器可与系统中的任一子系统相连，只是必须在数据项 2*20 处为每一个子系统使能该功能。

火警及窃警/有声紧急按钮报警触发器平时为低电压，触发时为高电压，直到您在相应的子系统中输入一个**用户码+OFF** 为止。无声紧急按钮/胁持触发器锁定为高电压。详情请参考随无线设备附送的与主机相连的安装手册。

远距离无线连接到 ECP

系统可支持一个 ECP 远距离无线设备(LRR) (7820, 7835C, 7845C 和 7845i 都行)，接法为与键盘连在一起。所有的信息都可编程为通过电话线发送或是通过 LRR 发送。.不管用户在控制主机的数据项 45 和 47 如何编程，该类信息都是以 Contact ID 格式发送。



如果可能，我们为拨号方式推荐使用 Contact ID 格式。若 Contact ID 格式不可用，则该类报告不能发送。

操作

VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机若使用远距离无线功能，则系统将会报告**动态信号延迟**及**动态信号优先信息**。 这些功能可分别通过数据项*56 及*57 进行设置。动态信号功能主要用于减少一些不必要往中心发送的报告。

功能描述如下：

动态信号延迟 (数据项*56)

选择主机在往第一个目的地发送信号后等待确认并往上第二个目的地尝试发送信号的时间。

必须在 0~225 秒之间选择延迟，时间增量为 15 秒。

动态信号优先 (数据项 57)

为报告选择初始化选项，第一个拨号器为**(0)** 或远距离无线为**(1)**.

下表提供了关于同步功能的一些描述。

如果优先（*57）为…	相应信息为…	n…
主电话号码 ("0")	在延时结束前确认。	报告从队列中移除，没有信息发送到 LRR.
	在延时结束前不确认。	报告同时发送到主电话号码及 LRR.
远距离无线 ("1")	在延时结束前确认	报告从队列中移除，没有信息发送到主电话号码。
	在延时结束前不确认。	报告同时发送到主电话号码及 LRR。

另外的 LRR 报告选项可在数据项*58 及*59 通过选择事件进行定义。 报告事件为报警，故障，旁路，布/撤防，系统事件及测试。

在一个使能的类型中，特殊事件必须使能拨号器报告。例如，使能了防区 10 的报告码，但没有使能防区的报告码，防区 10 将通过 LRR 报告，而防区 11 不会。

报告将从 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制系统按照“先进先出”的原则发送。 如果有几件事件同时发生，就会按照其优先顺序进行发送。事件优先顺序如下：火警，紧急报警，窃警，旁路，布/撤防报告，测试信息，其它类型报告。

可为 LRR 编入两帐号 ID：第一个和第二个。所编入的两个帐号可分别分配给两个子系统，以便对它们进行分别控制。

如果其中一个子系统的帐号 ID 没有编程（不向中心发送报告），在 LRR 中相应帐号 ID 的事件将不会被发送。

如果要将报告发送到两个电话号码上 (双报告)，那么通过 LRR 发送的报告是交错式的。 序列中的第一个事件会在发送第二个事件以前发送到主电话号码及第二个无线中心。

如果为 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机选择了分开报告，那么 LRR 将发送相应的报告到第一个及第二个中心。.

安装 ECP LRR

要安装 ECP LRR，请执行下面步骤：

步骤	动作
1	请按照随设备附送的安装手册安装无线设备。
2	将无线设备的数据输入/输出端子及电源端子连接到键盘端子上，端子为 6, 7, 8, 及 9，请参考*图 3-29*。

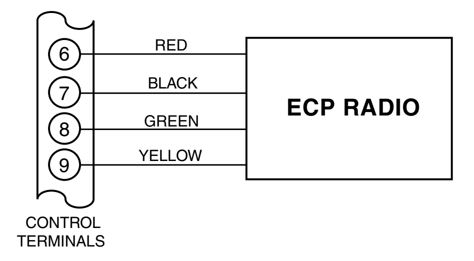


图 3-29: 将远距离无线设备与键盘连接

监测

控制主机及 LRR 之间的数据线是受监测的。

如果信息丢失或产生了一个故障， 可在 LRR 及控制主机的拨号器编程一个故障报告码，一有故障，系统将会向中心发送一个故障信息。

注意: 对于更详细信息，请参考随无线设备附送的安装手册。

故障信息

下面是当在远距离无线存在问题，相应在 6139/6160 键盘上的信息显示：

1. “LRR Battery”：无线设备上的电池低电。
2. “PLL out of Lock”：无线设备初始化错误，不能发送任何信息。
3. “Early Power Detect”：无有效信息发送，无线设备检测电源。
4. “Power Unattained”：无线设备没有获得足够的电源。
5. “Frwd. Power Loss”：发送过程中无线设备电源不稳定。.

6. “Antenna Fault”:：检测到天线有问题。
7. “LRR CRC is bad”：无线设备的 EEPROM 被破坏（内部的 CRC 坏了）。.

注意:

第 2 条及第 3 条故障现象请与厂商联系。

第 4 条及第 5 条故障现象可能是由于电池坏了或低电引起的。

如果第 6 条信息出现，请检查天线，连接线，如果你确认没有问题，请与厂家联系。

所有显示的带“CHECK 8xx” 的信息，这表示在控制主朵编程过程中设置的 LRR 设备的地址有问题。

除天线故障外，其它所有信息都将在系统中进和登记并以 Contact ID 事件码 333 (外部设备故障).报告到中心。天线错误使用的事件码为 357.，如果 LRR 上的防拆被触发，则其使用的事件码是 341 (外部设备防拆)。.

安装字符寻呼机模块

VA8201 字符寻呼模块（APM）是用来将文字信息发送到一个用户寻呼服务帐号上。 APM 允许编程为将信息发送到最大 8 个寻呼机服务系统。另外，模块可直接将事件登记报告到一台并口或串口的打印机上，并通过怎控制软件控制一台计算机设备。

UL 在 UL 安装中不允许使用字符寻呼机模块。

可被寻呼机发送的事件（信息）分别有以下 5 类：
报警，故障，旁路，布/撤防，系统信息。
每个寻呼服务的选项包括

- 寻呼服务电话号码
- 格式(数字式, 文字数据式)
- 两种延时时间 (仅限于数字式)：拨号及发送寻呼机 ID 之间的时间；寻呼机 ID 和事件信息之间的时间。
- 寻呼机 ID 号 (如果需要)
- 子系统(子系统信息对应发送)
- 发送信息（事件）类型。 **寻呼机工作的必备选项。**

APM 将会在每条信息之间挂断。若有多条信息，则按接收的顺序发送。如果 APM 不能和寻呼服务机构联系上，则系统将最大进行 10 拨号尝试。



- APM 仅在文字数字格式中有要求。系统可直接发送数字格式信息。
- 当要使用 APM 时，数据项*14 必须编程为, RS232 输入 (1)。防区 9 可用作一个保护防区。
- APM 使用 TAP 协议发送文字数字信息。您必须与寻呼服务机构确认，TAP 协议的版本要求为 Rev. 1.8 或更高。

寻呼服务咨询

如果您是第一次安装该软件，请就以下 2 条信息和寻呼服务机构联系：

- 为每一个接收设备确定一个访问号码。
- 为 每一个接收设备确定正确的 PIN 码。

寻呼机格式

系统支持数据式及文字数字式寻呼机。

数据格式

SSSS P EEE ZZ, 此处:

SSSS 子系统 4 位帐号 r (数据项 *32)

P 子系统 号

EEE 3-位事件码

ZZZ 3-位防区号或用户号

注意: 如果帐号中有任何一位是十六进制数 (A, B, C, D, E, F)，寻呼机上将以 0, 1, 2, 3, 4, 5 替代以上字母显示。

数字模式事件码

事件	码
报警	333
故障	555
撤防	444
布防	777
其它	000

文字数字式

PP 日期 Time EA ZZZ SSSS AD

此处:

PP 子系统 号 (如, P1)
日期 事件发生的日期 (如., 03/15/00)
Time 事件发生的时间 (如, 01:16AM)
EA 事件 字符描述或 (查看 *APPENDIX D*)
ZZZ 防区 或 用户号
SSSS 子系统的 4-位用户号(在数据项 *32)
AD 防区的编程字符描述

✳ 如果 事件为一个布防或撤防 ，将会发送一个 6 位的用户描述符（要先进行编程，系统才会以描述符替代用户号）。

描述符 只能通过 Compass 软件进行下载。

安装员码 有一个缺省的用户号 002 ，和有一个缺省的 6 位描述符为 MASTER。.

安装字符寻呼机模块

如果空间足够，可将字符寻呼机模块 (APM) 安装在主机机箱内，如果不行，则将其安装在主机机箱附近的一个独立的箱子里。



不要将字符寻呼机安装在机箱门上或试图将其安装在 PC 板上。

要安装字符寻呼机模块，请执行以下步骤：

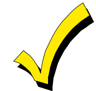
步骤	动作
1	如果您将字符寻呼机模块安装在主机机箱内，请用胶带将该模块固定在机箱内。
2	如果您将字符寻呼机模块安装在主机机箱外，请使用 Ademco 附件，序号为 K5350).

连接字符寻呼机模块

对于 VISTA-128BP/VISTA-250BP 主机，字符寻呼机模块通过 4142TR 与 J8 连接器相连。.

要连接字符寻呼机模块，请参考*图 3-30*，并执行以下步骤：

步骤	动作
1	在主机上将 4142TR 与 J8 相连
2	将 4142TR 的棕色线与 APM 的橙色线相连。
3	将 APM 绿色线与主机 TB1-23 相连。
4	将 APM 的红及黑色线分别与控制主机的端子 6 和 7 (辅助电源 (+) 和(-)) 相连。
5	连接 APM RJ11 连接器上标有 LINE 的线连接到控制主机（端子 26 和 27）上。
6	将电话线听筒的一边连接到 APM RJ11 连接器标有 PHONE (可选的)标签的一端 (听筒软线的棕色及灰色线).。.
7	如果您打算使用一台并行或串行口的打印机，请参考随 APM 设备附送的安装手册连接打印机。.



- 串行口打印机的参数必须如下设置：波特率为 1200，8 位数据位，无校验，一个停止位 **(8/N/1)**。
- 串行口打印机不能和家庭自动控制设备同时用在同一个系统中。如果您想在同一个系统中使用上述两个设备，那您就必须选择一个并行口打印机。

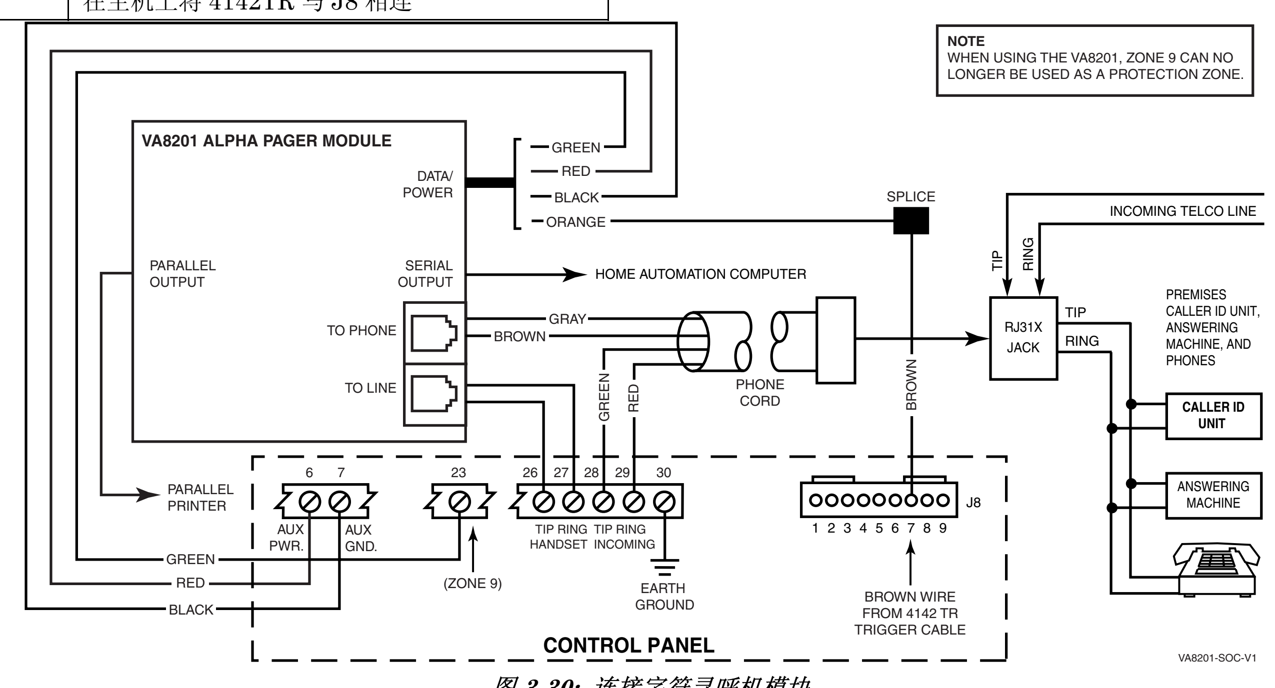


图 3-30：连接字符寻呼机模块

使用 VistaKey 门禁控制

VistaKey 是一个单门控制模块。当它与一个报警系统相连时，可用来访问系统，执行相关操作。VISTA-128BP 最大支持 8 个该类模块， VISTA-250BP 支持 15 个该类模块（即 15 个门禁点）。

不可同时使用两者 ：在一个报警系统中不可同时使用 VistaKey 及 一个 PassPoint 门禁控制系统。

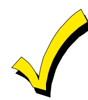
UL VistaKey 模块包括三个防区，在 UL 应用中，这些防区只能用于门禁控制系统。在 UL 安装中，这些输入防区不能用于火警及防盗应用。

VistaKey 功能

- 每一个 VistaKey 通过 V-Plex 总线回路与 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机进行通讯。.
- 如果本地供给 VistaKey 模块的电源丢失， VistaKey 模块还从总线回路上通过单独供电的 V-Plex 设备为门禁点提供后备监测。

  它可作为系统组成部分的一个新的 V-Plex 设备进行编程。模块上粘贴有一个序列号标签，以便用户手动输入该序列号。
- VistaKey 最大支持 500 个持卡人。
- 可通过 VISTA-128BP/VISTA-250BP 的控制键盘简单地进行 VistaKey 模块的增加及删除操作
- 所有 VistaKey 的配置选项可通过软件，硬件，及不丢失记忆体完成，PC 板上的跳线设置除外。门禁点(1-15)可通过友好的用户界面轻松完成。
- 每一个 VistaKey 提供常开输出触发器 (12mA @ 12VDC).

安装及连接 VistaKey



对于 VistaKey-SK 详细的安装细节及编程，请参考随设备附送的安装手册。

要安装及连接 VistaKey 模块，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	安装 VistaKey,磁力锁，及读卡器。
2	安装门磁 (DSM) 及/或出门按钮 (RTE)
3	按*图 3-31* 所示，连接读卡到 TB3，请在最后 *连接 +5V 或 +12V 电源端子。*
4	请按下面顺序对 TB1 连线： a. 所有的地线连接到端子 2, 5, 和 9 上. b. DSM, (可选) RTE, 通常分别与端子 6, 7, 和 8 相连。 c. 门锁(或磁力锁) 连接到端子 10 上。. d. 由本地供+12V 或 +24V 电源到端子。 e. 由本地供 +12V 或 +24V 电源到 N/C 继电器端子 11 (如果使用了磁力锁)， **或** 到 N/O 继电器端子 10 (如果有使用一个门磁)。
5	分别连接 (–) 总线回路 和 (+) 总线回路(从 VISTA-128BP/VISTA-250BP)到端子 4 和 3 上。
6	通过 DIP 开关来设定要访问的门的序号(1-15).
7	重复步骤 1~ 6 安装其它 VistaKey 模块

连接读卡器

读卡器上用到的线	线的颜色	连接 **TB3** 上的端子号
绿 LED	橙	1
Ground*	黑	2
DATA 1 (Clock)	白	3
DATA 0 (Data)	绿	4
+5VDC†	红†	6
+12VDC†	红†	7

* TB-3 上的端子 5 可用作一个地端及可用来取代端子 2。端子 2 和 5 是公共地端。

† 根据读卡器的电气特性，为其接入+5VDC 或 +12VDC 电源。

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 CLASS A LIMITS OF FCC RULES. OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
(1) IT MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE.
(2) IT MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRED OPERATION.

THIS EQUIPMENT SHOULD BE INSTALLED IN ACCORDANCE WITH THE NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION'S STANDARDS 70 & 74 (NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOC., BATTERYMARCH PARK, QUINCY, MA. 02269). PRINTED INFORMATION DESCRIBING PROPER MAINTENANCE, EVACUATION PLANNING AND REPAIR SERVICE IS TO BE PROVIDED WITH THIS EQUIPMENT.

FOR ADDITIONAL RATINGS AND SPECIFICATIONS, REFER TO INSTALLATION INSTRUCTION FOR THE VISTAKEY-SK.

WEEKLY TESTING IS REQUIRED TO ENSURE PROPER OPERATION OF THIS SYSTEM.

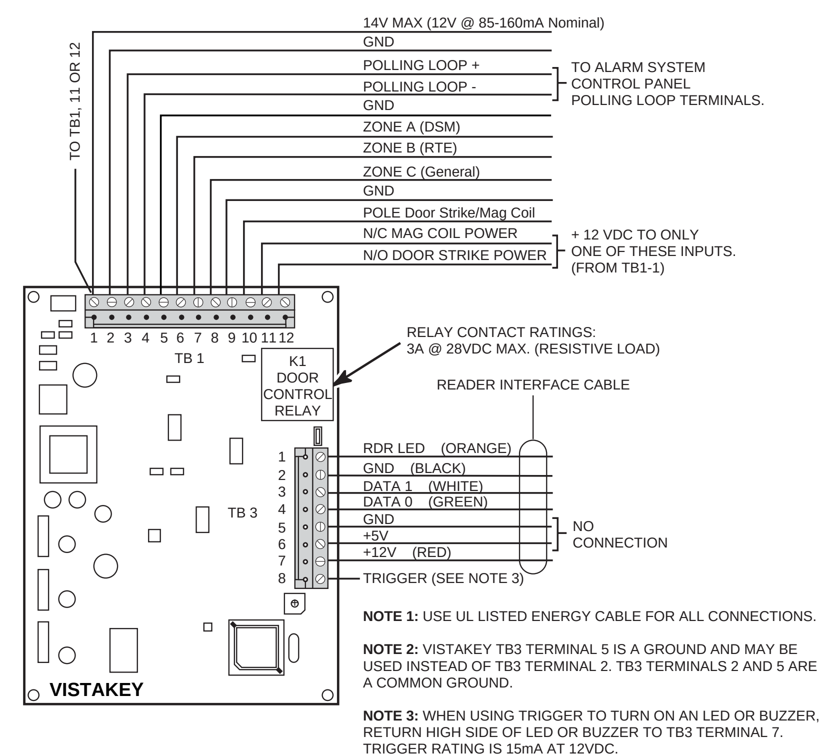


图 3-31: 连接 VistaKey 模块

使用 PassPoint 门禁系统访问 控制主机

VISTA-128BP/VISTA-250BP 可以通过 VISTA Gateway 模块 (VGM)接入 PassPoint ACS 。 VGM 连接在控制主机的 ECP 总线（键盘端子）与 PassPoint ACS 的网络总线上。

控制器可通过键盘，硬线 防区，和无线发射器 来发送 VGM 的状态信息，进入 事件登记，和出/入请求 (编程时对 Access Point 的反应类型进行设定)。

VGM 然后会对这类通过 PassPoint ACS 网络总线发送到主逻辑板（MLB）的信息进行重定义和重新发送。

UL 在 UL 安装中，不可使用 VISTA Gateway 来对 VISTA-128BP/VISTA-250BP 主机与 PassPoint Access 控制系统进行连接。

连接 VISTA Gateway 模块

VISTA Gateway 模块 （VGM）连接在控制主机的 ECP 总线（VISTA-128BP/VISTA-250BP 主机的键盘端子）与 PassPoint ACS 的网络总线上。对于如何接线，请参考 *图 3-32* 。

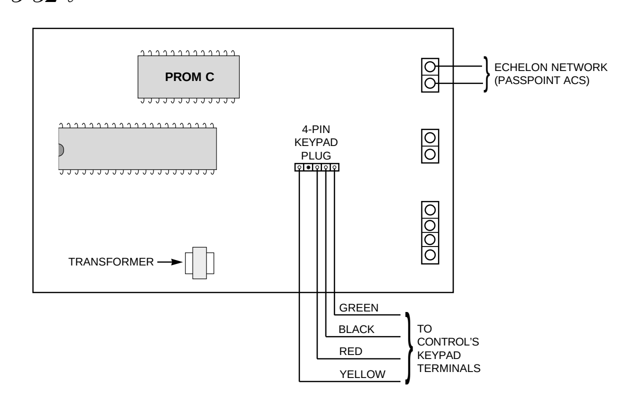
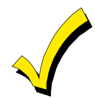


图 3-32: 连接 VISTA Gateway 模块

安装 4100SM 模块

4100SM 可用来将系统登记的事件打印到一台串行口打印机上 或与一台安装有自动控制软件的计算机相连。



当使用 4100SM 模块时，系统可与,一台 串行口打印机或与一台安装有自动控制软件的计算机相连。但二者不可同时使用。

注意： 对于使用 4100SM 模块的细节，请参考第 4 章：*编程。*

打印机/计算机配置

要连接的 串行口打印机 或 计算机参数设置如下：

- 8 数据位，无校验，1 位停止位。
- 1200 波特率

将 4100SM 与一个串行口打印机相连

要使用一个 4100S 连接一台串行口打印机，请参考*图 3-33*，并执行以下步骤 s:

步骤	动作
1	将 4100SM 上的端子 1 用线与 4142TR 线上的紫色线相连。
2	将 4100SM 上的端子 6 用线与 4142TR 线上的棕色线相连。
3	将 4142TR 的线连接到主机的 J8 端口上。
4	将 4100SM 上的端子 8 和 7 分别与控制主机的端子 6 和 7 (辅助电源 (+) 和 (-))相连。
5	将符合 UL EDP 标准的串口打印机与 4100SM 模块相连。 4100SM 走 RS-232 的线长度为 10 FEET。如果 VISTA-128BP/VISTA-250BP 使用多台串行口打印机的话，总线长度可以超过 10 feet, 但所有线的总长度不能超过 50 feet.

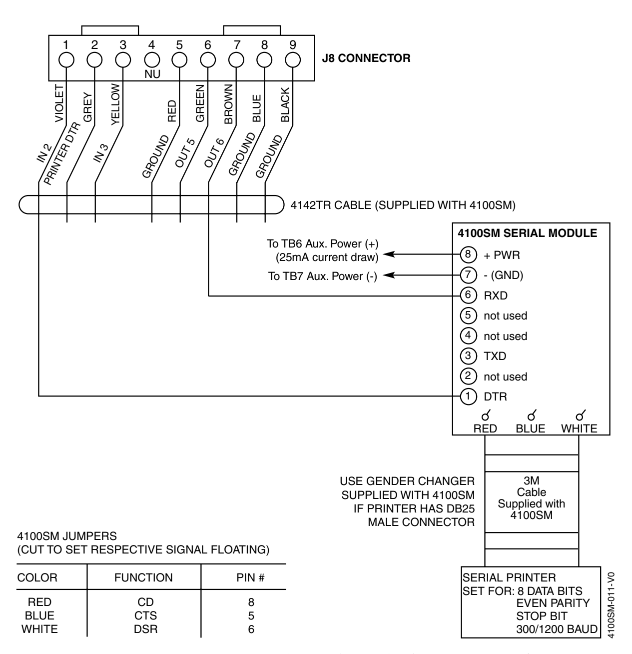


图 3-33: 4100SM 使用在一台串行口打印机上

注意: 关于连接串行口打印机的详细操作，请参考 4100SM 的安装手册。

连接 4100SM 到一台电脑

要将计算机连接到一个 4100SM，请参考*图 3-34* 并执行以下步骤：

步骤	动作
1	将控制主机上的端子 23 连接到 4100SM 的端子 3 上。
2	将 4100SM 模块上的端子 6 与 4142TR 的棕色线相连。
3	将 4142TR 线与主机的 to J8 端口相连。
4	将 4100SM 上的端子 8 和 7 分别与控制主机的端子 6 和 7 (辅助电源 (+) 和 (-))相连。
5	将计算机的串口与 4100SM 模块相连。

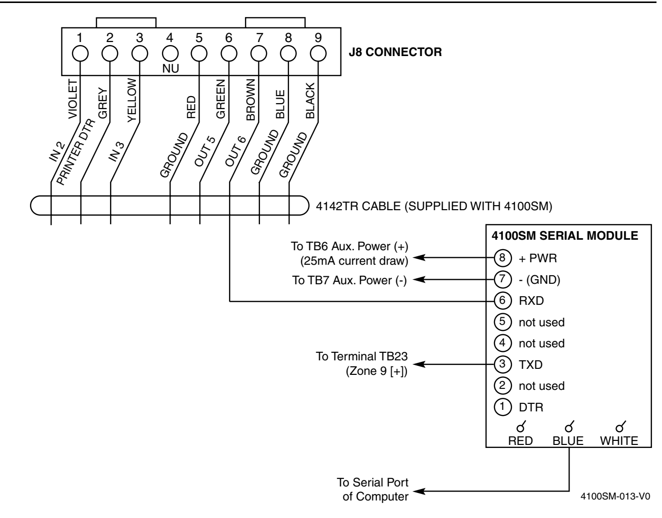


图 3-34: 4100SM 与一台计算机相连

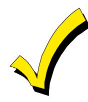
注意: 对于有关操作的详情，请参考自动控制软件安装手册。

安装 4285/4286 VIP 模块

4285/4286 VIP 模块是 ADEMCO 产品的一个外设，用户可用它与一个音频电话进行连接来对主机系统（及继电器）进行控制。若系统安装有该模块，则允许用户在本地或异地对系统进行控制。

在一个控制系统中只能接入一个 VIP 模块。 该模块可通过在在 **93 模式下的设备编程模式*将模块的地址设置为来使能该模块，且必须将该模块分配给一个子系统。

UL 在 UL 安装不允许使用 4285/4286 VIP 模块。.



随 VIP 模块包装附送的安装手册上有详细的关于该模块的操作说明。

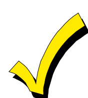
4285/4286 VIP 模块功能：

- 允许用户通过电话语音提示来了解安防系统当前的系统状态。.
- 允许用户通过使用电话键盘对系统进行布/撤防操作，和执行大部分系统指令。
- 允许用户使用电话键盘来控制继电器。
- 通过电话声音提示可确认用户在电话键盘输入的指令。
- 通过电话语音提示的单词大部分都在同一系统的液晶键盘上有显示。

  可在*编程手册的*93 菜单模式*中的字符库的粗体字符中找到这些单词。.
- 能被连接的控制主机监测(作为防区 804 通知或报告)。

4285/4286 连接在控制主机和固定电话之间 (参考 *图 3-35*).。 在用固定电话对系统进行访问时，可通过听筒监听系统状态并报告到控制主机。

在固定电话的非访问期间，系统会通过固定电话或其它任何应答设备上抓捉电话线。



- VIP 模块只有在控制主机的*93 菜单模式中的设备编程项中将模块地址设置为 04 将其使能才可操作。
- 不要将 VIP 模块安装在主机机箱门上或试图将其固定在 PC 板上。

要安装 VIP 模块，请执行以下步骤：:

步骤	动作
1	若空间足够，可将该模块安装在主机机箱内；如果空间不允许，可将它安装在主机机箱侧面或与之相邻的一个独立箱子里。. **如果你将 VIP 模块安装主机机箱内，**请用双面胶将其固定在机箱箱盖内侧。若安装在机箱内，您可以将模块的上盖拆除。 **如果您将 VIP 模块安装在主机机箱外。**请利用尾部的螺丝孔将模块水平或垂直安装（若可以这样安装，首先推荐使用双面胶）。.
2	将 4285/4286 模块的连接图标签粘贴在 VIP 模块上盖的内侧，如果外盖已被使用，也可以将标签粘贴在机箱门内侧。
3	可使用随 VIP 模块附带的连接线，连接 VIP 模块的 12V (+) 和 (–) 及数据输入 和数据输出线到控制主机。这和远程键盘的接法是一样的。
4	如下*图 3-35*所示，将模块连接到电话线。. （见下表） 使用一个附送的带电话线的 RJ31X 接头连接 VIP 模块。请参考*图 3-35*以确保连线的正确性。 **如果系统没有连接到中心，这一点很重要。 如果这一步没有做，4285/4286 将不可操作。**

4285/4286 端子	连接到直连的线:
1. 电话进线(Tip)	绿色线
2. 电话进线 (Ring)	红色线
3. 电话出线 (Tip)	棕色线
4. 电话出线(Ring)	灰色线
5. 不连接	
6. 音频输出 1*	扬声器
7. 音频输出 1*	扬声器

***仅支持 4286**



- 如果使用的音频电话不能通过语音对安防系统进行控制，请对调接在 4285/4286 模块上端子 3 和 4 的双绞线再试。 .
- 如果电话接头从控制主机处断开，电话机将不可对系统进行操作。

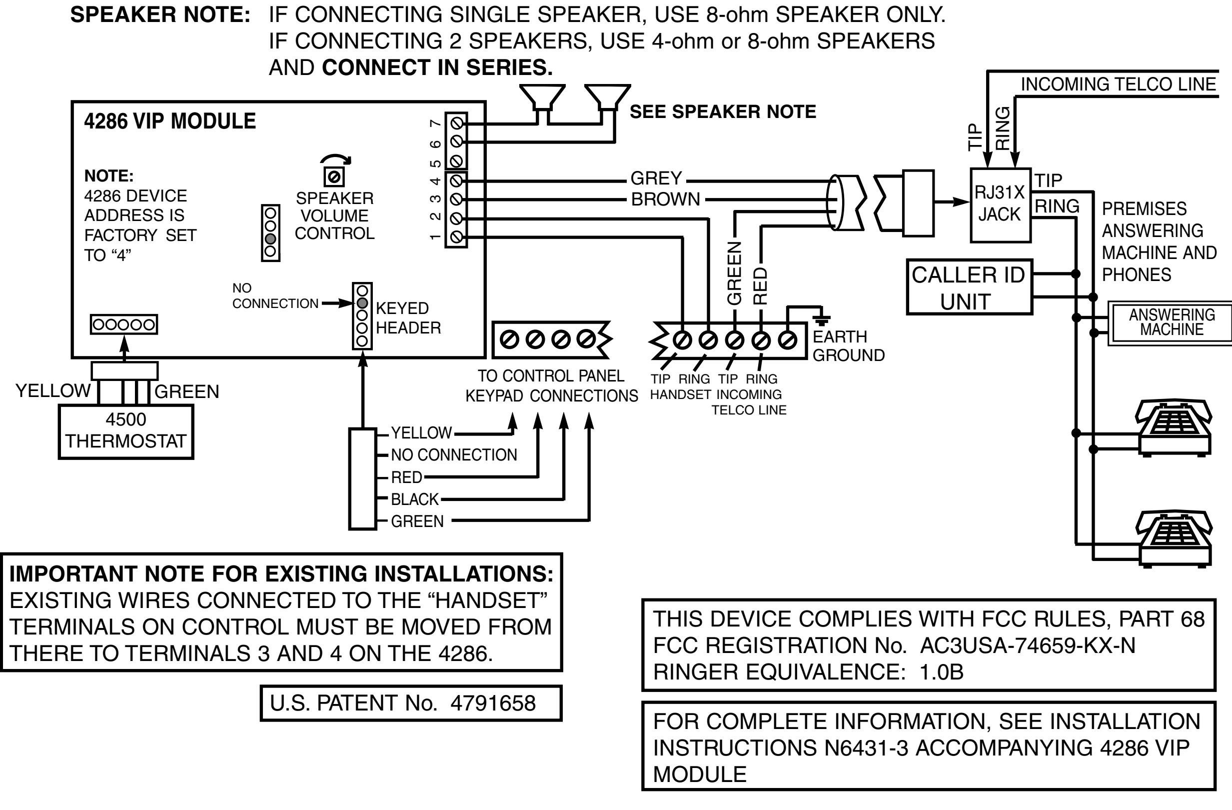
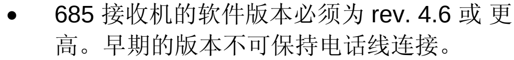
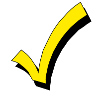


图 3-35: 连接 VIP 电话模块

安装音频 报警 确认模块

UL 在 UL 安装在不允许使用声音报警核实 (AAV)功能。

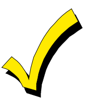




- 685 接收机的软件版本必须为 rev. 4.6 或 更高。早期的版本不可保持电话线连接。
- "Listen-in to Follow" 的 Contact ID 码为 606。 Contact ID 是唯一能发送"Listen-in to Follow."的报告码。
- 如果您也使用了一个 4285/4286 VIP 模块，请按下面图 *3-37* 所示，进行正确的连线。

UVS 由一个 UVCM 及至少一个 UVST 组成。. UVCM 板有一个 DC 电源接头及一个 34 位端子块，以便用来连接一个 DC 电源， UVSTs，电话线，音乐源，或到一个 4286 VIP 模块，及到控制主机的声音触发器和警号输出上（如果要求）。连线请参考*图 3-28*。

对于连线及 DC 电源接头，端子块位置的细节说明 ，请参考 随 UVS 附送的安装手册。



若电话线接头从控制主机上拔下，电话将不可使用。

注意:

- 当 AAV 显示声音报警 核实已经完成，如果报警延时周期已经结束，则所有的键盘声音将恢复，及所有的扬声器也将恢复。
- 作为自动防故障装置软件的一部分，控制器限制了所有的声音报警核实时间不能超过 15 分钟。这是因为一旦确认周期开始，时间便由 AAV 模块来控制。
- 若在一个周期内有一个新的**火警** 发生，则控制器将断开电话连接，并发送一个新的火警报告，然后重新启动 AAV 模式。所有其它拨号器信息只有在 AAV 模块停止活动或 15 分钟的延时结束后才可能被触发。.

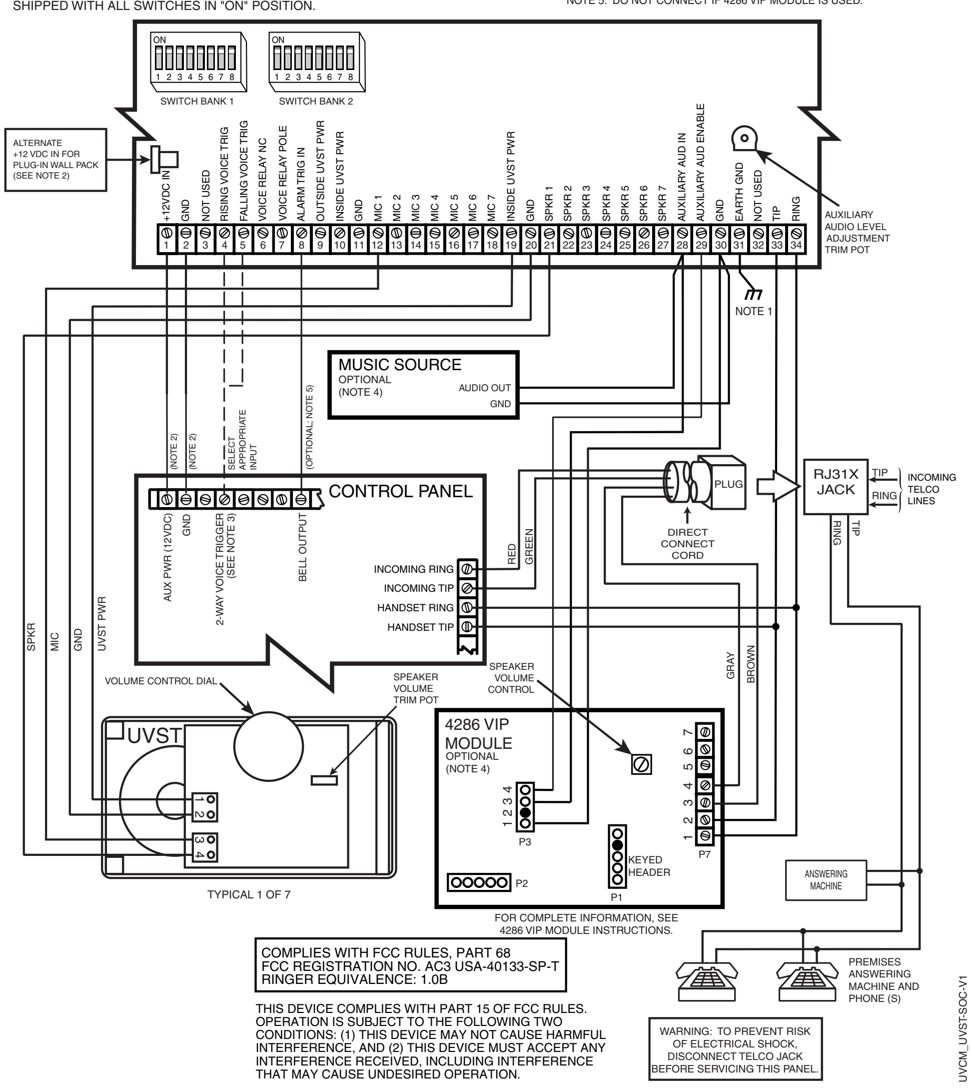


图 3-36: UVS 连接到控制主机

TeleSmart 系统为 ADEMCO 安防系统提供了一个电话界面及信息中心。它具有以下功能：

- 4 存贮信息的独立邮箱
- 6 个用户访问 码
- 安全系统界面
- 对用户的离开信息进行存贮
- 可为最大 25 个电话号码设定呼叫 ID 功能
- 可为最大 15 个电话号码设定快速拨号功能
- 重复拨号 (对没拨通过的电话号码进行自动重拨)
- 最后电话号码重拨
- 呼叫放映 (带及不带呼叫 ID 的)
- 保密 (可关掉呼叫音)
- 远程访问 TeleSmart 及安全系统

注意: 与 TeleSmart 模块相连的键盘一定要是 6139T.

UL 在 UL 安装中，不允许使用 TeleSmart 模块。

安装 Telesmart 模块

如果空间足够，请将 TeleSmart 模块安装在主机的机箱内， 或安装在一个提供有正确 ESD 保护的，有接地功能的机箱内。.

安装在控制主机的机箱内：可用双面胶将该模块机箱内侧的表面上，或 用两个螺丝将其固定在机箱上。请不要将它安装在机箱门的表面或将它固定在控制主机的 PC 板上。

安装在主机机箱外: 使用模块尾部的螺丝孔。可从侧面或背面走线(使用背部的圆形孔).。

将模块的接线图标签贴在模块自己的内盖上或贴在机箱门内。

连线



在进行连线以前，请先对控制主机断电。

要连接 TeleSmart， 请执行以下步骤 s:

步骤	动作
1	使用一个标准的 RJ31X 电话接头 (加拿大标准为 CA38A) 及直连线。 将直连线的红色及绿色线连接到控制主机的电话进线端子上。细节如主机安装手册上的*图 3-39 所示*。
2	将直连线的棕色及灰色线连接到 TeleSmart 的 “Home Phones” 端子上。如果以胶有连接过，请将它们从主机的电话线端子上断开。
3	将控制主机的本地电话线端子 TIP 和 RING 连接到 TeleSmart 的“From Control” 端子上 (不提供线材)。.
4	将一个 8-Ohm 的扬声器连接到 TeleSmart 的扬声器端子上 (*图 3-40*)
5	如果以前有在系统中有和连接 TeleSmart 相连的键盘，请将它们断开。
6	请按图(*图 3-39*)所示连接键盘 (请根据您所用线的 gauge 数参考下表了解走线长度)。 **注意:** 音频线要求独立使用带两个连接器的双绞线(推荐使用 22AWG 线)。 该线要求与其它设备（例如， AC 电源，电话，及总线回路）最少保持 6 英寸的距离，以避免造成传输信号干扰。

走线长度

Gauge	150mA	300mA	500mA	600mA	750mA
22 AWG	160ft	80ft	50ft	42ft	32ft
20 AWG	260mA	130mA	80mA	67mA	52mA
18 AWG	410mA	220mA	130mA	115mA	83mA
16 AWG	650mA	330mA	200mA	170mA	130mA

步骤	动作
7	可通过持续按住键盘上的[1] 和 [3]两个键 3 秒钟然后根据下面的提示来设置键盘地址，防拆选项，及声音选项。您必须在上电 60 秒内同时按住[1] 和 [3] 两个键才可设置键盘地址及防拆选项；对于声音选项，你可在系统上电后的任何时间对其进行设置。 对于键盘的更多细节，请参考键盘安装手册。 您必须且只能将 TeleSmart 键盘的地址设置为 0~7 。.
8	TeleSmart 上所加的电来自控制主机键盘上的 +12VDC 电源。 如图 (*图 3-41*)所示连接主机键盘端子到 TeleSmart 模块。. 重要提示： 您需要进行编程控制时，您必须将 TeleSmart 模块的地址设置为 24 。
9	该连接用来驱动 TeleSmart 的内部时钟。 连接任意一个控制主机的 AC 电源输入端子到 TeleSmart 的 RTC 端子上 (*图 3-40*)。
10	将 TeleSmart 地线端子良好接地. (*图 3-40*)。

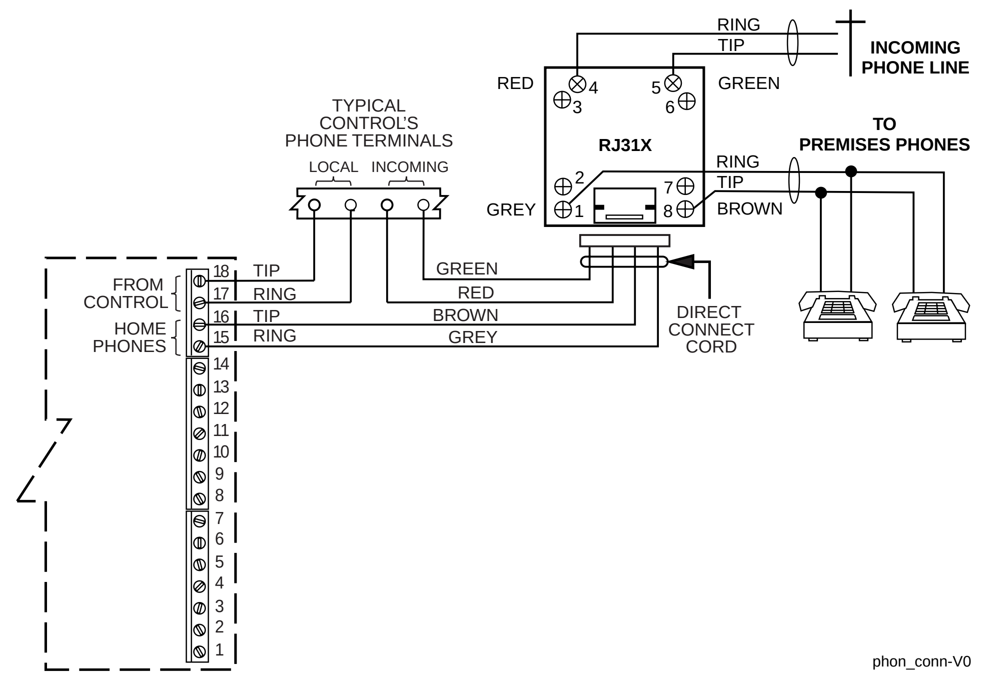


图 3-37: TeleSmart 电话连接

注意: 当系统接入一个远程电话出现掉线情况时，请检查电话连接端子 (端子 17/18 = 从控制主机； 端子 15/16 =到家庭电话).

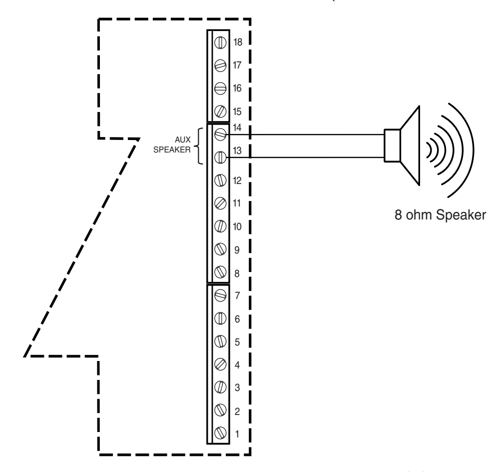


图 3-38: TeleSmart 扬声器连接

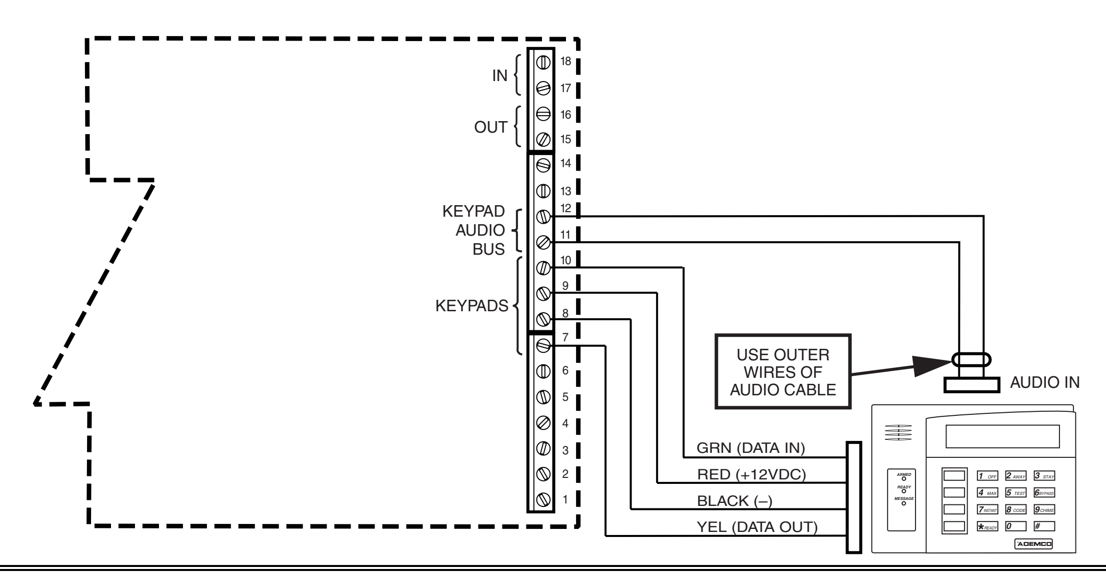


图 3-39: 键盘连接

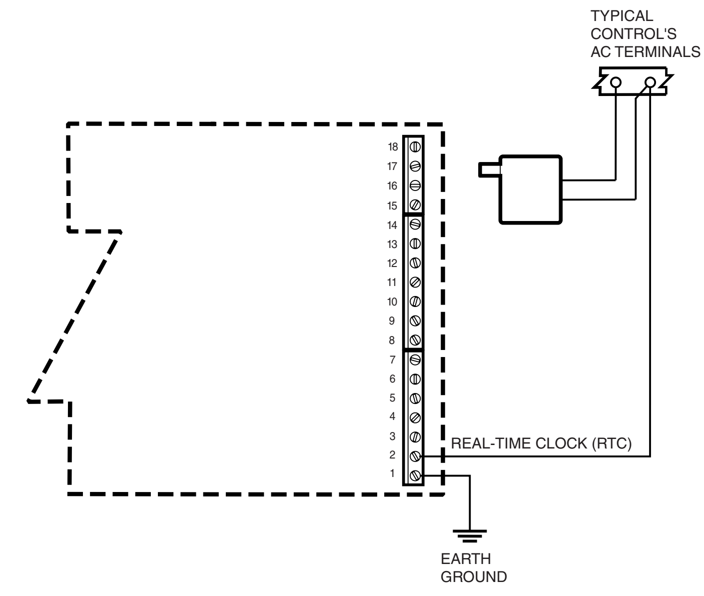


图 3-40: RTC 及接地连接

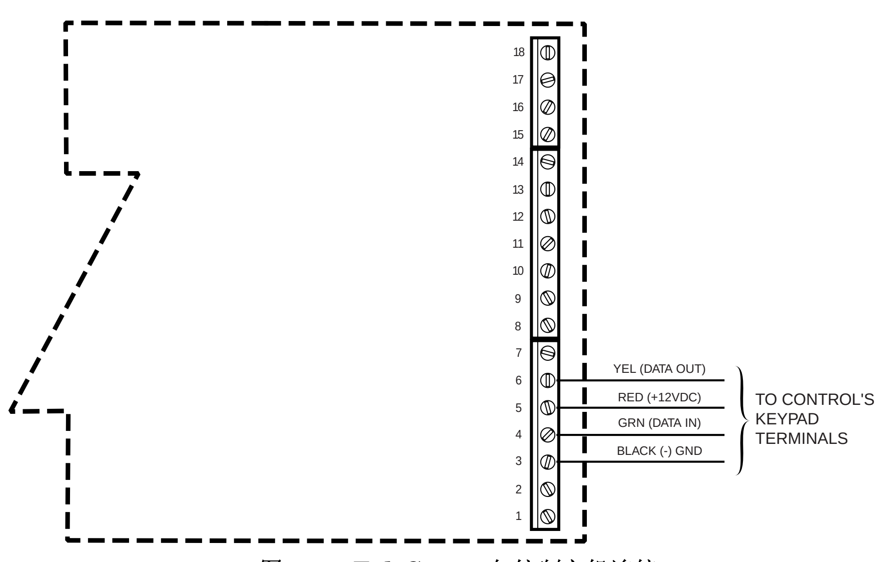


图 3-41: TeleSmart 与控制主机连接

连接变压器

系统可使用 1361 变压器（加拿大为 1361CN）。如果您在系统中使用了 X-10 设备，请使用 1361X10 变压器来替代 1361 变压器。 1361X10 可为控制主机提供 AC 电源，也可以通过电子系统向 X-10 设备发送控制脉冲。



若系统使用在加拿大，则所用变压器型号为 1361CN 。

输出电源限制

所有的输出电源限制的标准均为 UL985/UL1023。 下表所示为每一个输出设备的可能的最大电流消耗：

输出	最大电流消耗
辅助电源	750mA
总线回路	128mA
报警 输出	1.7A

对于家庭火警安装或防火防盗综合安装:

从辅助电源，总线回路, 插座 报警等输出的总电流消耗不能超过 750mA ，且系统安装有标准的后备电池。

对于家庭防盗安装：

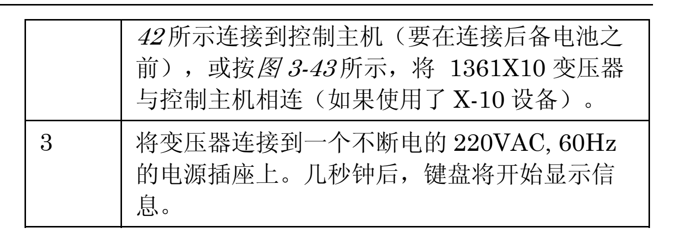
报警输出的所有电流最大不可超过 1.7A.。必须安装一个后备电池来为综合辅助电源，总线回路, 和 报警输出等提供电流。上述所有电流消耗不能超过 750mA。



若总线回路上电流有问题，将导致产生总线故障；若辅助电源上的电流消耗有问题，则可能是电池型号不对或电池的一个极性没有连接导致的。

要连接一个变压器到控制主机，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	将所有需要安装的设备与控制主机相连。
2	将 1361 变压器 (加拿大为 1361CN)接 to *图 3-42* 所示连接到控制主机（要在连接后备电池之前），或按*图 3-43* 所示，将 1361X10 变压器与控制主机相连（如果使用了 X-10 设备）。
3	将变压器连接到一个不断电的 220VAC, 60Hz 的电源插座上。几秒钟后，键盘将开始显示信息。



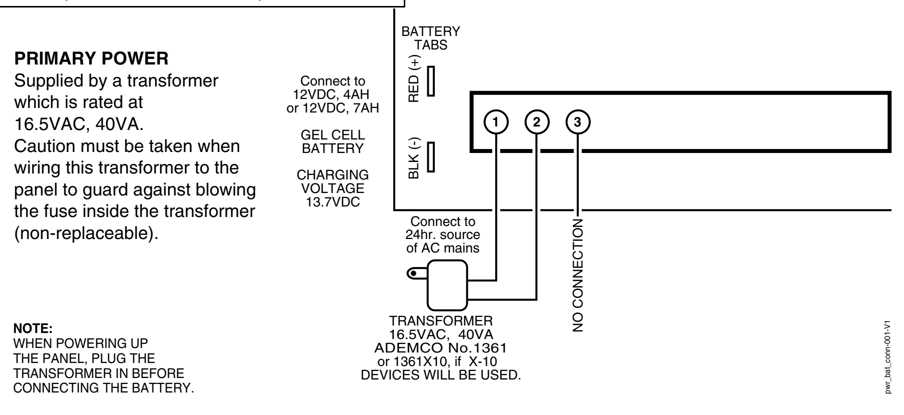


图 3-42: 1361 变压器及后备电池的连接

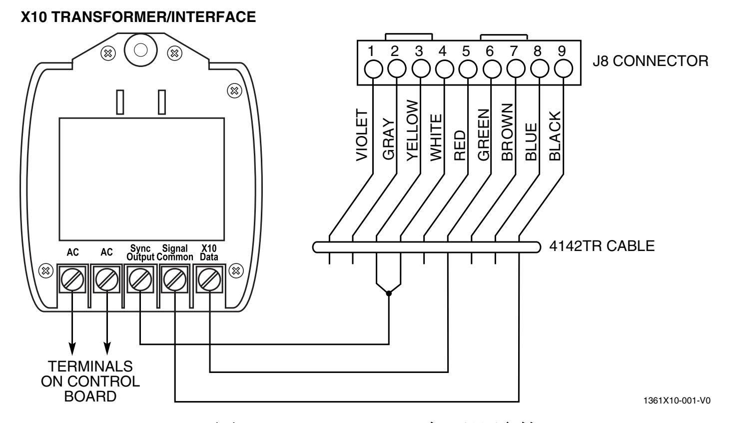


图 3-43: 1361X10 变压器连接

主机地线连接

为了有效地为本产品提供高电压瞬时破坏保护，必须将主机指定的地线端子（端子 30）良好接地。推荐接地线的线径为#16 AWG，走线长度不超过 30 feet。 下面是最大安装中系统有效接地的几个例子：

- **金属冷水管:** 将一个不锈金属带（推荐金属为铜）固定到水管上，要求水管的接地触点是良好且安全的。
- **AC 电源插座的地端：** 只对 3 叉式，220VAC 的电源插座有效。要测试接地端子的正确性，使用一个带霓虹灯指示三线电路测试器，如符合 UL 标准的、型号为 61-035 测试设备，或其它等效设备。



控制主机要求提供高电压瞬时破坏保护 接地正确性及良好性。

决定主机电源供应负载

使用下表来计算系统中辅助输出，报警输出，及总线回路上输出的消耗的电流。在每一个表格中，电流总消耗等于每个设备的电流消耗 X 设备数量。

1. 在表格 1 中，输入总线回路上所使用的设备数目，以计算总线回路回路上的电流消耗。

表 1: 所有总线回路 电流消耗

总线回路 设备	电流	设备数	总计
总线回路 小计 (端子 24 & 25 – 128mA) ✳			

✳ 总电流不能超过 128mA。如果总负载超过了 128mA，可使用一个 4297 总线延伸模块。该模块可从控制主机的辅助电源端子上供电，及可提供一个单独的总线回路输出，该模块可重新整理总线电压，然后重新输出一个 128 mA 电流。

2. 在表格 2 中，输入接在辅助电池端子上的设备数量，以计算标准消耗及报警电流，再将其回到辅助电源小计一栏。

表 2: 辅助电流负载

			总电流	
设备型号#	设备电流 X 设备数量		标准	报警
辅助电源小计 (端子 6 & 7 – 750mA max.)				

3. 在表 3 中， 输入连接到报警输出上的设备数量，以计算报警电流，然后加到报警输出电流小计一栏。.

表 3: 报警 输出电流负载

设备型号 #	设备电流 X #	设备数	总电流 备用	总电流 报警
			XXXXXX	
			XXXXXX	
			XXXXXX	
			XXXXXX	
			XXXXXX	
			XXXXXX	
			XXXXXX	
报警 输出小计 (端子 4 & 5 – 1.7A max.)				

4. 在表 4 中，输入各个表（表 1~表 3）中的输出小计值，然后加到总电流负载栏。

表 4: I VISTA-128BP/VISTA-250BP 总电流负载

	总电流 备用	总电流 报警
总线回路 小计 (看表 1)		
辅助电源小计 (看表 2)		
报警 输出小计 (看表 3)		
VISTA-128BP/VISTA-250BP PCB 电流 (包括防区 1 上的二线制烟感探测器 负载)	250mA	330mA
总电流负载		

决定标准蓄电池的大小

随控制主机提供的机箱容量可最大安放 12V, 14AH (两个 12V, 7AH 的蓄电池并联)的蓄电池。 VISTA-ULKT 工具中提供有一个机箱可安放的电池容量可达 12V, 17.2AH 供主机使用。当使用 14AH 的蓄电池时，从辅助电源及总线回路上的标准电流消耗不能超过 270mA ；当使用 17.2AH 的蓄电池时，电流消耗不能超过 270mA 。



不要 使用 Gates 蓄电池 (铅酸密封电池)。这些电池要求有一个不同于主机供应的可变电压。

UL 家庭防火安装或家庭/防火/窃警综合系统要求使用一个可在 4 分钟的报警时间后提供 24 小时待机时间的后备电池。
在 UL1023 家庭防盗系统中仅要求系统要求使用一个可在 4 分钟的报警时间后提供 4 小时待机时间的后备电池。

使用表 5 来决定使用哪一种蓄电池，及使用表 6 来选定蓄电池的型号。系统允许并联两个蓄电池以增加系统的供电容量。

5. 使用表 4 中的计算机总和来计算系统中需要的电池容量。

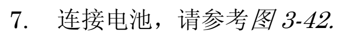
表 5: 蓄电池容量计算表

容量	公式	计算值
标准容量	对于 4 小时标准时间： 总标准电流 X 4 小时 X 1.4 偶发因素 对于 24-小时 标准时间： 总标准电流 X 24 小时 X 1.1 偶发因素	
报警 容量	对于 4-, 5-, 或 15-分钟 报警时间： 总报警 电流 X 0.067 (4 min) 0.250 (15 min)	
总容量	**待机容量加上报警 容量**	

6. 参考蓄电池选择表来选择需要安装的电池。.

表 6: 蓄电池选择表

容量	推荐电池	注释
4AH	Yuasa NP4-12	
7AH	Yuasa NP7-12	
12AH	Yuasa NP12-12	只能适合放在大商业柜里.
14AH	Yuasa NP7-12	两个并联
17.2AH	Yuasa NPG18-12	只能适合放在大商业柜里.



7. 连接电池，请参考*图 3-42.*



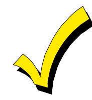
标准蓄电池每隔 4 小时测试 10 分钟，第一次从用户退出编程模式开始计时。另外，用户也可进入测试模式进行电池测试。 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机也会每隔 60 秒进行一次 5 秒钟的电池测试，以检查系统是否有连接蓄电池。

编程

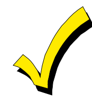
注意：所有关于防区数量，用户密码数量，门禁卡数量，及事件登记容量等参数均为 VISTA-250BP 的功能。参考*第一章：概述*中关于 VISTA-128BP 及 VISTA-250BP 控制主机不同之比较列表。

编程模式

对于 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制系统，有两种编程模式，即数据项编程模式和*93 菜单模式。数据项 编程模式可对系统功能选项进行编程。*93 菜单模式为交互式编程模式，要求系统连接有一个 2 行字符显示的液晶显示键盘(6139/6160)。



工厂缺省值(*97)只使能了键盘地址 00-01 。若给键盘设置一个有效地址，必须在系统中进行编程初始化。



本地键盘编程方式可通过 Compass 软件进行下载屏蔽。如果真这样做了，则只能通过软件下载访问控制系统。

进入及退出编程模式

要进入编程模式，可使用方法 a 或 b::

a. 在主机上电 30 秒内同时按住 [*] 和 [#] 键可进入编程。

b. 输入 **安装员码 + [8] + [0] + [0] + [0]** 。安装员码可在编程模式下进行更改 (数据项 *00).。

注意：缺省安装员码为 4140。

要退出编程式，可使用方法 a 或 b：

a. 输入[*] + **[9]** + **[8]**。但通过这种方法退出编程后，不可再用输入安装员码重新进入编程模式。只有使用在主机上电 30 秒内同时按住 [*] 和 [#] 键方可再次进入编程。

b. 输入[*] + **[9]** + **[9]**。若用这种方式退出编程模式，系统允许用户再次使用安装员码进入编程状态。

数据项 编程模式

在数据项编程模式中，您可以 通过简单地输入[*] 或 [#] + 数据项序号进入任何需要编程的数据项。

- 要写入或更改一个数据项内的信息，请先输入 [*] + 数据项 号 (如，*03).
- 要查看一个数据项的内容，请输入 [#] + 数据项 号即可 (如，#03，可查看数据项 03 的内容)。.

当某个数据项的输入完成后，键盘会响三声确认，并跳到下一个数据项。.

数据项 编程指令汇总

***91**	选择编程的系统特定数据对应的子系统。
***92**	显示控制主机的软件版本。
***93**	进入菜单编程模式
***94**	进入下一页的数据项编程
***99**	退回到数据项编程的上一页，或退出编程模式。
***98**	在安装员码锁定的情况下退出编程模式。

在编程项之间移动

数据项编程有三个级别（此处级别相当于页，即三页），第一页的位置就在刚进入编程的地方。

第二页及第三页的数据项前面分别加有 1 和 2 的前缀，在两位有效数据前表示页码地址。

. “ALT PROGRAM MODE” 模式显示为 “100” 或 “200,” 表示您正在对某一页的编程数据项进行编程。

要进入下一页的编程数据项，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	输入 *94.
2	输入 [*] + [XX]， 此处 XX =编程数据项的最后 2 位，并输入相应内容。

注意:

输入 **94 进到 2nd 页, (数据项 1*01 - 1***76)；输入*99 退回到 1st 页。.

输入 **94 进到 3rd 页 (数据项 2***00 – 2*88)；输入*99 退回到 2st 页。

输入错误

- 如果输入了一个不正确的地址，键盘会显示“FC.”。
- 如果一个编程项内容输入不正确（如，输入的数据位超过了系统允许的最大值），键盘将显示黑屏。

在以上的任何一种情况下，可简单地重新输入[*] + 正确的数据项 号，然后输入正确的数据。

系统编程-整体数据项

一些编程数据项的内容是系统整体的，可能每一个子系统的输入有所不同 (子系统细节).



子系统-指定编程数据项会在进行整体数据项编程时自动跳过。
如果系统只有一个子系统，子系统-指定的 数据项将不会自动跳过。

要编程系统整体数据项，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	进入编程模式：**安装员码 + 8 0 0 0.** 接着键盘会显示： Program Mode *Fill # View – 00
2	如果控制主机以前的编程内容紊乱，可输入*97 来恢复出厂设置。
3	按[*] 及输入第一个要编程的数据项序号（例如，*00，为安装员码）。 . 确认输入。当数据项的编程完成后，键盘会响三声提示音，接着进入下一个数据项。如果您不想改变下一个数据项，请按[*]，接着输入下一个需要编程的数据项序号。 First Page of fields (*00 - *90) 要到下一页进行编程，请输入*94；要返回到上一页，请输入*99。.
4	输入*99 或 *98 退出编程模式。

注意: 如果您在数据项内输入的数据位数少于系统允许的最大值（如一个电话号码），键盘会显示最后一位输入并行等待。若要继续，输入 [*] + 下一个您想要编程的 数据项。

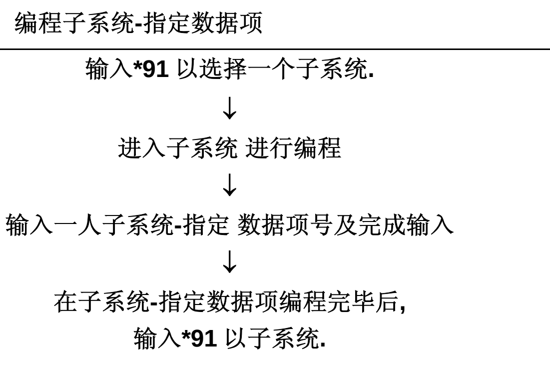
编程子系统-特定的 数据项

一旦要在编程模式中对子系统的指定数据项进行编程，请执行如下步骤：

步骤	动作
1	进入编程模式：**安装员码 + 8 0 0 0.**
2	输入*91, 该处可提示您要定义的子系统号。
3	输入一个子系统-特定数据项号 (如， *09)，开始编程。 当第一个数据项输入完成， 下一个子系统-特定数据项 将会自动显示。 当所有子系统-特定 数据项编程完毕时，系统将返回到整体编程数据项处 (第 1 页的数据项)。
4	要对多个子系统进行同样的编程时，请重复执行该流程。

注意: 若要在完成所有的数据项编程之前返回到整体编程数据项，请输入任何整体数据项 序号。

编程子系统-指定数据项



#93 菜单模式编程

#93 菜单模式是一个交互式编程模式，通过它，用户可完成绝大部分系统编程。

在这个模式中，一旦进入，系统提供有一个“question and answer（问和答）” 提示，以便用户进行编程。

这些提示的使用条件是要有一个 2 行字符显示的字符键盘（ 6139/6160）.。

在所有的与系统有关的数据项编程完毕后，如果系统还在编程模式，可输入#93 进入菜单编程。进入#93 模式后，有许多编程项，可按 0 (NO) 或 1 (YES) 进行选择。若要进入显示的编程项进行编程，请按 1；否则按 0 或*键将显示#93 模式下的下一个编程项。

下面是一个主菜单的列表。对于详细信息请参考 *VISTA-128BP/VISTA-250BP* 的编程手册。

主菜单	选项

ZONE PROG? 1 = YES 0 = NO 0	相关编程如下： • 防区 号 • 防区 反应类型 • 防区所属子系统号 • 防区的拨号报告码 • 输入防区的设备类型(如 RF，总线类型， 等等) • 在系统中学习 5800 系列发射器的序列号或总线回路上防区的序列号。 • 防区 属性 (如， 布 w/错误，静音，等等).
EXPERT MODE? 1 = YES 0 = NO 0	除以下所列内容，其它与防区编程是一样的： • 可通过最小数量的按键进行编程 • 可使用重复定义模板来编程无线按键。
REPORT CODE PROG? 1 = YES 0 = NO 0	相关编程如下： • 防区的报警 报告码 • 恢复及监测报告码 • 所有其它系统报告码
ALPHA PROG? 1 = YES 0 = NO 0	关于字符描述符编程内容如下： • 防区 描述符 • 安装员信息 • 定义字符 • 子系统 描述符 • 继电器描述符
DEVICE PROG? 1 = YES 0 = NO 0	可定义需要编址设备的设备特性，包括键盘，无线接收机 (5881)，输出继电器模块 (4204/4204CF)，FSA (FSA-8/FSA-24), 4285/4286 VIP 模块， 主板联接模块(VA8201)， ECP 远距离无线设备 (7845C)，及 VISTA Gateway 模块： • 设备地址 • 设备类型 • 键盘选项 (包括分配给子系统) • RF House ID • LRR 选项 (包括无线编程)
OUTPUT PGM? 1 = YES 0 = NO 0	该项定义输出设备功能：
RLY VOICE DESCR? 1 = YES 0 = NO 0	关于使用 4285/4286 VIP 模块时为继电器编制声音描述符。
CUSTOM INDEX ? 1 = YES 0 = NO 0	为 VIP 语音模块创建自定义字符。
ACCESS POINT PGM 1 = YES 0 = NO 0	为每一个 VistaKey 防区定义参数，包括属于哪一个组，及通过哪一道门出/入。对于细节内容，请参考 *VistaKey-SK 安装手册中安装及设置指导。*
ACCESS GRP PGM 1 = YES 0 = NO 0	为组中的用户定义其权限。编程细节请参考 *VistaKey-SK 安装手册中安装及设置指导。*
EVENT/ACTION PGM 1 = YES 0 = NO 0	为每一个门禁组定义事件及时间窗。对于细节内容，请参考 *VistaKey-SK 安装手册中安装及设置指导。*
SCHEDULED CHK-IN 1 = YES 0 = NO 0	为系统自动呼叫下载定义时间表。

下表是用户在菜单模式下使用的指令：

#93 菜单模式编程指令

#93	进入菜单模式
[＊]	作用[ENTER] 键。按该键表接受输入或前进.
[#]	后退查看上一屏幕
0	相当于屏蔽该项
1	相当于回答 YES.
00, 或 000+[＊]	如果在进入每一个主菜单选项前输入，表退出菜单编程模式并回到数据项编程模式。

防区号定义

VISTA-128BP 最大支持 128 防区，VISTA-250BP 最大支持 250 防区, 包括硬线防区, 总线回路及/或无线防区, 最大可分为 8 子系统。 下表列出了系统可使用的防区数及探测器类型 ，还有一些预置的防区类型。

防区	功能
1	2-线烟感探测器(如果使用)
5	声音报警确认 (如果使用)
7	布/撤防锁 (如果使用)
8	闭锁-类型 玻璃破碎 探测器 (如果使用)
1-9	传统的硬线防区
9	RS232 输入 (如果使用)
1-250	5800 系列无线设备
10-250	总线回路 设备
995	＊ + 1 紧急
996	# + 3 紧急
999	＊ + # 紧急

防区 缺省值

防区 #	防区 类型	防区 #	防区 类型
001	09	601-632	00
002	03	800-830	00
003	03	970	00
004**	04	988	00
005	03	990	00
006	03	992*	N/A
007	03	995	00
008	03	996	00
009	03	997	05
010–250	00	999	06

注意:

* 防区 992 为一个胁持防区。用户不能为该防区指定防区反应类型，只能为其进行报告码编程。

**防区 004 的防区类型缺省为一个自动留守类型 。

防区索引

防区定义如下：

防区 # 范围	防区 功能	实际防区
001 – 250	保护 防区	如指示
601 – 632	继电器 监测 防区	6 + 2-位继电器号码，如继电器号码为 0 3 ，表继电器防区为 6 0 3 。
800 – 830	ECP 设备 监测 防区	8 + 2-设备地址；如设备地址为 0 1 ，请表示设备防区号为 801。 VIP 模块的防区为 804 (设备地址必须设置为 4). TeleSmart 的 防区为 824 (设备地址必须设置为 24).
970, 988, 990, & 997	系统监测 防区	970: 警号监测 988: 2nd 无线接收机 – 不接收信号 990: 1st 无线接收机 – 不接收信号 997: 总线回路 (短路)
992, 995 – 999	胁持及键盘紧急键	992: 胁持 995: 1 + ＊紧急(A 键) 996: 3 + #紧急(C 键) 999: *+ # 紧急(B 键)

用户应将监测 防区的反应类型设定为 05.

通讯缺省值

*45	第一格式	[1] ADEMCO Contact ID
*46	低速格式 (Prim)	[0] ADEMCO 低速
*47	第二格式	[1] ADEMCO Contact ID
*48	低速格式 (Sec.)	[0] ADEMCO 低速
*49	校验确认 无校验	[0] 第一 [0] 第二
*50	SESCOA/RADIONICS SEL.	[0] Radionics
*51	双报告	[0] 没有

*52 第一格式的标准 / 扩展报告

报警	恢复	旁路	故障	撤 / 布防	低电
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0] 标准

*53 第一格式的标准 / 扩展报告

报警	恢复	旁路	故障	撤 / 布防	低电
[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0] 标准

防区的通讯缺省值

防区 #	1st	2nd	防区 #	1st	2nd	防区 #	1st	2nd	防区 #	1st	2nd
1	01	00	**50**	05	00	**99**	09	00	**148**	13	00
2	02	00	**51**	06	00	**100**	10	00	**149**	14	00
3	03	00	**52**	07	00	**101**	11	00	**150**	15	00
4	04	00	**53**	08	00	**102**	12	00	**151**	01	00
5	05	00	**54**	09	00	**103**	13	00	**152**	02	00
6	06	00	**55**	10	00	**104**	14	00	**153**	03	00
7	07	00	**56**	11	00	**105**	15	00	**154**	04	00
8	08	00	**57**	12	00	**106**	01	00	**155**	05	00
9	09	00	**58**	13	00	**107**	02	00	**156**	06	00
10	10	00	**59**	14	00	**108**	03	00	**157**	07	00
11	11	00	**60**	15	00	**109**	04	00	**158**	08	00
12	12	00	**61**	01	00	**110**	05	00	**159**	09	00
13	13	00	**62**	02	00	**111**	06	00	**160**	10	00
14	14	00	**63**	03	00	**112**	07	00	**161**	11	00
15	15	00	**64**	04	00	**113**	08	00	**162**	12	00
16	01	00	**65**	05	00	**114**	09	00	**163**	13	00
17	02	00	**66**	06	00	**115**	10	00	**164**	14	00
18	03	00	**67**	07	00	**116**	11	00	**165**	15	00
19	04	00	**68**	08	00	**117**	12	00	**166**	01	00
20	05	00	**69**	09	00	**118**	13	00	**167**	02	00
21	06	00	**70**	10	00	**119**	14	00	**168**	03	00
22	07	00	**71**	11	00	**120**	15	00	**169**	04	00
23	08	00	**72**	12	00	**121**	01	00	**170**	05	00
24	09	00	**73**	13	00	**122**	02	00	**171**	06	00
25	10	00	**74**	14	00	**123**	03	00	**172**	07	00
26	11	00	**75**	15	00	**124**	04	00	**173**	08	00
27	12	00	**76**	01	00	**125**	05	00	**174**	09	00
28	13	00	**77**	02	00	**126**	06	00	**175**	10	00
29	14	00	**78**	03	00	**127**	07	00	**176**	11	00
30	15	00	**79**	04	00	**128**	08	00	**177**	12	00
31	01	00	**80**	05	00	**129**	09	00	**178**	13	00
32	02	00	**81**	06	00	**130**	10	00	**179**	14	00
33	03	00	**82**	07	00	**131**	11	00	**180**	15	00
34	04	00	**83**	08	00	**132**	12	00	**181**	01	00
35	05	00	**84**	09	00	**133**	13	00	**182**	02	00
36	06	00	**85**	10	00	**134**	14	00	**183**	03	00
37	07	00	**86**	11	00	**135**	15	00	**184**	04	00
38	08	00	**87**	12	00	**136**	01	00	**185**	05	00
39	09	00	**88**	13	00	**137**	02	00	**186**	06	00
40	10	00	**89**	14	00	**138**	03	00	**187**	07	00
41	11	00	**90**	15	00	**139**	04	00	**188**	08	00
42	12	00	**91**	01	00	**140**	05	00	**189**	09	00
43	13	00	**92**	02	00	**141**	06	00	**190**	10	00
44	14	00	**93**	03	00	**142**	07	00	**191**	11	00
45	15	00	**94**	04	00	**143**	08	00	**192**	12	00
46	01	00	**95**	05	00	**144**	09	00	**193**	13	00
47	02	00	**96**	06	00	**145**	10	00	**194**	14	00
48	03	00	**97**	07	00	**146**	11	00	**195**	15	00
49	04	00	**98**	08	00	**147**	12	00	**196**	01	00
197	02	00	**215**	05	00	**232**	07	00	**249**	09	00
198	03	00	**216**	06	00	**233**	08	00	**250**	10	00
199	04	00	**217**	07	00	**234**	09	00	**601-632**	00	00
200	05	00	**218**	08	00	**235**	10	00	**800-830**	00	00
201	06	00	**219**	09	00	**236**	11	00	**970**	00	00
202	07	00	**220**	10	00	**237**	12	00	**988**	00	00
203	08	00	**221**	11	00	**238**	13	00	**990**	00	00
204	09	00	**222**	12	00	**239**	14	00	**992 (胁持)**	11	00
205	10	00	**223**	13	00	**240**	15	00	**995**	00	00
206	11	00	**224**	14	00	**241**	01	00	**996**	00	00
207	12	00	**225**	15	00	**242**	02	00	**997**	06	00
208	13	00	**226**	01	00	**243**	03	00	**999**	06	00

209	14	00	227	02	00	244	04	00	报警恢复.	00	00
210	15	00	228	03	00	245	05	00	故障	00	00
211	01	00	229	04	00	246	06	00	故障恢复	00	00
212	02	00	230	05	00	247	07	00	旁路	00	00
213	03	00	231	06	00	248	08	00	旁路恢复	00	00
214	04	00									

防区反应类型定义

每一个防区都必须为其分配防区类型，这决定了当该 防区出 现错误时系统对其作出什么反应。每个系统还有三个可激活的紧急防区（紧急按键，查看注意事项），一个 总线回路 监测防区，及四个无线监测防区，每个系统可安装两个无线接收机。

防区类型定义如下：

类型 00: 防区 不使用

如果不使用某防区，请使用该类型

类型 01: 出/入口防区 #1 窃警类型

该防区类型主要用在出/入口处•

• 如果主机使用外出、留守或夜晚留守模式布防，系统将提供进入延时。

• 如果主板采用即时/最大模式布防，系统将不提供进入延时。

• 进入延时#1 可编程. •

• 只要系统一布防，退出延时即开始生效。退出延时可编程.

类型 02: 出/入口防区 #2 窃警类型

• 主要分配给需要比延时#1更长延时的出/入口防区. •

• 提供的又一个进入延时，与进入延时#1类似. •

• 进入延时 #2 可编程. •

• 退出延时的定义也与退出延时#01 类似.

类型 03: 周边（即时） 窃警

• 可分配给所有的探测器或主要分配给保护门、窗的探测器。

• 当系统以外出、留守、夜晚留守、即时或最大模式布防后，一旦有该类型防区被触发，系统会即时报警，没有延时。

类型 04: 内部或跟随防区

• 一般分配给一个监控一个大厅、休息室、走廊等用户必须要经过该区域到控制键盘处对系统进行操作的防区. •

• 如果出/入延时防区首先被触发，该类型防区会提供一个报警延时（以编程的出/入延时为据），否则该类型防区会即时报警。

• 如果系统为外出布防模式，探测器会被即时触发。

•• 如果系统以留守或即时模式布防时，该类型的防区会被自动旁路；如果以夜晚留守模式进行布防，被分配到防区列表 05 的防区不会被旁路（防区表 05 为夜晚留守防区列表）

类型 05: 日/夜型防区

• 用于装有薄箔保护的门、窗（如商店），或“敏感”地区，如商品库、药品仓库，等等；

• 也可用于对一个特定入口进行控制，一旦有动静，可即时通知；

• 如果系统以外出、留守、夜晚留守、即时、最大（夜晚）等模式布防，一旦触发，即时报警；

• 在系统撤防期间（白天）触发该类型防区，系统键盘会发出故障提示音（及向中心发送一个报告——如果已被定义的话）。

类型 06: 24 小时无声报警

• 常用来定义一个紧急按钮防区。

• 键盘不会显示该防区，也没有声音提示，但会向中心发送报警报告。

类型 07: 24 小时有声报警

• 常用来定义一个紧急按钮防区。 •

• 键盘会显示该防区，也有报警声音提示，且会向中心发送报警报告。

类型 08: 24 小时辅助报警

• 用来定义一个紧急按钮防区，或一个用来监控设备的防区，如水探测器或温度传感器。

• 会向中心发送一个报告，且键盘有声音提示（警号没有输出）.

类型 09: 监测火警防区（没有确认）

• • 在电路开路有短路的条件下产生一个火警报警信号.一个火警信号产生一个脉冲警号输出. •

• 该类防区总是处于有效状态，不能被旁路。

类型 10: 内部（延时）防区

• 当主机处于外出布防模式时,一旦有该类防区被触发,即可提供一个进入延时(要预先编程).

• • 该类型防区无论何时被触发都会启动进入延时1,而不理会是否有出/入延时防区首先被触发. •

• 如如果系统以留守或即时模式布防时，该类型的防区会被自动旁路；如果以夜晚留守模式进行布防，被分配到防区列表 05 的防区不会被旁路（防区表 05 为夜晚留守防区列表）

类型 14: PLM 监测

为远程主机联接模块提供监测。如果在本地及远程 PLM 模块出现通讯失败时，PLM 防区将会产生一个故障信息。.

类型 16: 带确认火警

- 只有在防区报警且被确认后，才会输出一个火警报警。
- • 系统会在探测器报警12秒后的探测器复位时确认报警，并在报警后的90秒内触发火警报警输出。 •
  - 当防区处于开路时, 报防区故障.

类型 20：留守布防（仅适用于 5800 系列设备）

当该防区被激活时，系统会处于留守布防模式。

类型 21：外出布防（仅适用于 5800 系列设备）

当该防区被激活时，系统会处于外出布防模式。

类型 22: 撤防 (仅适用于 5800 系列设备)

当该防区被激活时，系统会处于撤防模式.

类型 23: 无报警反应

使用在已经定义了一个输出继电器动作的防区上，但不会伴随有报警(例如, 通道门出入).。

类型 27: 门禁点

将该防区类型分配给一个用来控制一个出入口（如，一道门）输入设备（硬线防区，无线防区，键盘，门禁继电器，等等）。

出入口的继电器可以分配给一个门禁继电器 (被 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制)，ECP 继电器(4204), 或不依赖于控制主机的门禁系统。

类型 28: 主逻辑板 (MLB) 监测

用来监测 MLB。 如果 MLB 和 VISTA Gateway 模块 (VGM) 通讯失败，,会作为一个 防区故障条件通知。如果通讯失败，所有门禁系统 (ACS)的输入防区也会显示一个 “CHECK.”。

类型 29: 即时退出

用来为进入返回到一个出口 15 秒钟的一个门禁点启动编程。在 15 秒钟以后，它自动返回到一个入口点。这个 防区类型只能随 VistaKey 模块一起使用。.

> **紧急按键的提示：** 键盘紧急防区可使用系统中的防区类型，并将它们分配到 8 个子系统中的任何一个，但这些键盘紧急防区可单独为某个子系统使能其功能。

> **重要! 错误通知**
>
> 总线回路 及无线故障 (防区 988, 990, 和 997)仅作为故障类型报告，并且同样地，应将这些防区的防区 类型 定义为 05 ，如果通知选项已经定义的话。对于更多详细信息，如果报告已经定义，若需更多信息，请参考第 3 章安装控制的*总线回路监测及无线系统操作和监测*。

防区输入类型定义

每一个防区都必须分配一个输入类型，这样系统才能“看”到该防区的状态 (无线接收机， 总线回路, 等等)，防区输入类型定义如下：

类型 01 硬线(HW)

为主机本身自带的基本防区 1-9 预留。.

类型 02 无线检测 (RM)

可供 5800 系列无线发射器选择。若使用，系统会定期检测信号，如错误，低电等信号。 控制主机可在几秒钟之后自动将防区恢复到“ready（准备好）”状态。本 类型主要为多回路、有可能同时产生错误或复位的探测器。

发射器必须安装在无线接收机的接收范围之内。

注意: 如果一道门/窗发射器使用了无线检测功能，则只有回路 1 能实现该功能。

类型 03 可监测无线 (RF)

该输入类型可供 5800 系列无线发射器选择。若使用，系统会定期检测前端探测器信号。

发射器必须安装在无线接收机的接收范围之内。

类型 04 非监测无线 (UR)

若 5800 系列无线发射器选择该输入类型，则前端探测器不被系统监测。

发射器可携带出无线接收机的接收范围之外。

类型 05 非监测无线按钮 (BR)

可为特定的 5800 系列无线发射器选择该输入类型， 若要对输入类型进行正确编程，请参考发射器的安装手册。这些发射器只会发送错误信号，除非先被激活，否则这些探测不会发送电池低电信号。

发射器可携带出无线接收机的接收范围之外。

类型 06 系列号总线回路 (SL)

为总线回路选择带内置序列号的设备。

对于 VistaKey，可为门状态监测或当本地 VistaKey 模块掉电时选择这种类型。一个 V-Plex SIM， VistaKey 模块都是从总线回路上直接供电的，并通过 V-Plex 总线系统报告 DSM 的状态。

注意: 要获得 DSMB 功能，输入类型必须定义为 06 ，并且在防区编程中的下一个提示 (Access Point) 处必须设置相关的门禁点位号(01-15) (VistaKey 模块的地址).。

类型 07 DIP 总线回路(DP)

为使用在总线回路上的 DIP 可编程的防区扩展设备所定义的类型。

类型 08 Dip 总线回路 右回路 (PS)

为两防区的总线回路设备的第二个回路所设置的类型(如，4190WH; 4278).

类型 09 控制输入(CS)

当某个防区被一个键盘输入所控制时，选择该类型(输入用户码 + [#] + [7] + [3]) 可访问系统）.

类型 10 PassPoint 门禁控制 (ACS)

当某个防区与 PassPoint 门禁控制系统上的一个防区相关联时可使用该防区类型。

类型 11 VistaKey 门 状态监测 (DSM)

当使用一个 VistaKey 模块连接到一道门时，可使用该类型。该类型主要为每一个与主板防区相关联的提供 DSM 防区的 VistaKey 模块所用。

如果没有定义该类型，则系统不能“看”到 VistaKey 模块。

它也可以用来通过刷卡对系统进行撤防或当系统处于撤防状态时来打开门。通常是在门上安装门磁来监测门的状态。

当门处于一个开的位置时门磁开关的状态是不一样的。

类型 12 VistaKey 请求退出 (RTE)

使用这种输入类型可用来联接一个未被认可的 RTE 防区 到一个主板上的防区。 如果防区是用来作一个出门按钮，则这种防区类型是不常用的。

类型 13 VistaKey 常规目的 (GP)

这种输入类型的操作与 VISTA-128BP/VISTA-250BP 报警主机上的防区的编程及使用是一样的。只是用户可将这个防区直接连接到 VistaKey 模块上，而不需要另外走线到控制主机。.

主机联接编程

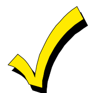
步骤	动作
1	将主板联接模块编程入系统，编程在**93 菜单模式的设备编程*处，类型为 10。
2	**如果您想监测 PLM,** 可将一个防区 8xx 的类型置为 05，此处“xx” = 模块的地址。如果您想将该防区报告到报警中心，请将该防区的报告码设置为非 0 值。

步骤	动作
3	**如果您想监测连接到其它控制主机的 PLMs，** 请将这些模块以防区的形式在防区编程中的防区类型设置为 14，当然，也要编程主板的 ID 号。. ID 号必须与连接在控制主机上的 PLM 模块在*设备编程*处的 ID 号一致。如果您想将该防区报告到报警中心，请将该防区的报告码设置为非 0 值。 **请将输入类型设置为 00.**

对于详细的编程流程，请参考编程手册中的设备编程及防区编程部分。

字符寻呼机模块编程

- **05** 项输入 1 可打印所有防区的错误/复位等信息；输入 0 只打印在数据项 1*70 中使能的事件。
- ***14** 项输入 1 可使用家庭自动控制设备。
- **1*69** 项输入 0 表使用并行口打印机；输入 1 表使用串行口打印机。
- **1*70** 项设定事件登记类型(**1**=使能; **0**=取消)
- **1*71** 项 12/24-时间类型设定 (**0**=12 小时; **1**=24 小时)
- **1*72** 项设定在线打印(APM 必须设置为 **1** (使能))
- **1*73** 项输入 0 表波特率为 1200。
- **2*30** 输入 1 使能字符寻呼机模块
- **2*31 – 2*88** 寻呼服务参数。 **若要寻呼机工作，一定要对事件(如, 数据项 2*39)进行编程。**



与延时时间(如，与寻呼机 1 有关的 2*36 和 2*37)有关的数据项只有当使用数字格式寻呼机时才需要编程。.

注意: 对于 事件 登记报告 码，可在*93 菜单模式下的系统组 #2（ System Group #2）中进行编程。

4100SM 模块编程

- **05** 项输入 1 可打印所有防区的错误/复位等信息；输入 0 只打印在数据项 **1*70** 中使能的事件。
- ***14** 项输入 1 可使用家庭自动控制设备。(不能同时使用串行口打印机 及自动控制设备。)
- **1*69** 不用
- **1*70** 设定事件登记类型(**1**=使能; **0**=取消
- **1*71** 项 12/24-时间类型设定 (**0**=12 小时; **1**=24 小时)
- **1*72** 在线打印 (**0**=取消; **1**=使能)
- **1*73** 项输入 0 表波特率为 1200。

注意: 对于 事件 登记报告 码，可在*93 菜单模式下的系统组 #2（ System 组 #2）中进行编程。

门禁系统编程

VistaKey

对于编程细节，请参考 *VistaKey-SK 安装手册*。.

VistaKey 拨号使能

若一个报警系统安装了一个 VistaKey 模块，系统的缺省值是不向报警中心发送报告，若要报告，请在 数据项 1*35 进行以下事件编程：

- ACS 故障-使能 或 取消 ACS 故障报告。
- ACS 旁路 -使能 或 取消 ACS 旁路报告。.
- ACS 系统 - 使能 或 取消 ACS 系统报告， (如, ACS 模块复位)。
- ACS 报警- 使能 或 取消 ACS 报警 报告。.

- 拨号器 (跟踪) - To 使能 或 取消 访问权限 /取消向报警中心发送 事件报告。

PassPoint

PassPoint ACS 能够接收 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机硬线防区上的一些输入（ 防区反应类型为 ACS). PassPoint ACS 也能利用控制主机拨号器报告到中心。

PassPoint 拨号事件

所有的 PassPoint ACS 事件可通过 VGM 发送到 VISTA-128BP/VISTA-250BP 拨号器。 这些 事件也可以在主机的事件记录里查询到。这在 PassPoint ACS 里是是使能的。关于细节，请参考 *PassPoint ACS 相关文件。*

VISTA Gateway 模块编程

要编程 VISTA Gateway 模块，请参考 PassPoint ACS 安装手册。

使用 ACS 防区输入

如果 PassPoint ACS 有未被认可的防区，这些防区可象 VISTA-128BP/VISTA-250BP 主机的硬线防区一样使用。要编程 ACS 防区 输入，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	进入#93 菜单模式下的防区编程。
2	象其它防区一样编程，但要指明其类型为 ACS (10).
3	输入 PassPoint ACS 的 防区 ID (00-31)

关于详情，请参考编程手册中的防区编程部分。

门禁系统的一个出/入点

控制主机通过键盘及按钮类型(BR)的无线发射器向 VistaKey 或 PassPoint ACS 发送一个进入或退出请求。将一个防区的防区类型定义为类型 27 (Access Point) 及赋予一个适当的输入类型 (console, RF)。

使用液晶键盘

步骤	动作
1	进入#93 菜单模式下的防区编程。
2	将防区类型定义为类型 27 (Access Point).
3	输入 门的 access point 号 (00-31).。
4	编程这个进入或退出点。
5	输入子系统号
6	将输入 类型 设置为 CS (09).
7	输入键盘 ECP 地址。.

关于详情，请参考编程手册中的防区编程部分。

使用无线键盘

无线键盘(5827 & 5827BD) 可提供另外一种进入或退出的方法。这种方法相当于使用了一个液晶显示键盘，除了使用用户码 + # 73 之外。这个入口也允许瞬间访问分配了键盘的子系统内的所有门禁点。

要编程无线键盘，进入通过数据项 1*48 进行分配的键盘所属的子系统。

使用一个无线发射器防区

一个按钮类型 无线发射器(5804) 可用来为最多 4 道门提供进入或退出，一个按钮可用来控制一道门。一个按钮也可以使用在一个紧急或被胁持条件下的进入或退出。

当系统使用了一个 PassPoint 事件 动作时，一个无线发射器(5816) 可用作一个遥控开关，以便在发生火警时用来开门退出。

要为门禁控制编程一个无线发射器，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	进入#93 菜单模式下的防区编程。
2	将防区类型定义为类型 27 (Access Point).
3	输入 门的 access point 号 (00-31).。
4	指定无线设备是用来进入还是退出。
5	输入子系统 号
6	输入输入 类型： 无线按钮 (03).
7	输入回路号
8	学习序列号。

关于详情，请参考编程手册中的防区编程部分。



- 要实现相应功能，要求必须为无线按钮及配饰按钮 分配一个用户号。 详情请参考第九章：*用户密码。*
- 若系统处于测试模式，则一个无线按钮不可用来作进入或退出使用。

控制灯光及其它设备

当一个进门或出门的动作发生时，系统可控制相应的灯光及其它设备。当一个门禁点发生进门或出门的动作时，系统可利用这个动作来自动打开或关闭灯光。

要控制这些设备， VISTA-128BP/VISTA-250BP 的继电器或与键盘配合使用的触发器，或无线发射器的反应类型要设置为（门禁点）Access Point (27)。

要编程来控制灯光及其它工具，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	进入#93 菜单模式下的输出编程模式。.
2	为继电器进行编程。
3	选择输出类型：ECP (1) (4204) 或 (2) (X-10).

关于详情，请参考编程手册中的输出编程部分。.

VISTA-128BP/VISTA-250BP 用在单门门禁系统上

VISTA-128BP/VISTA-250BP 也可在没有连接到 PassPoint ACS 或 VistaKey 模块的情况下用作门禁控制。用户可通过输入用户密码 + [0]来触发一个门禁点(如，门磁) 2 秒钟。

要对 VISTA-128BP/VISTA-250BP 单门控制系统进行编程，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	进入#93 菜单模式下的输出编程模式。
2	将输出类型定义为 1, 或 2.
3	对于类型 1，用来编程 ECP 地址及继电器号。
4	对于类型 2，用来编程 house 及 unit 码.
5	在数据项 1*76 (子系统-指定)编程继电器号。

关于详情，请参考编程手册中的输出编程部分。.

ECP 远距离无线编程

- 在*#93 菜单模式*中的*设备编程*下编程 LRR。
- 数据项 *56：选择主机在尝试将信息发送到第二个目的地的等待时间。
- 数据项 *57： 选择信息的第一个发送目的地。.
- 数据项*58： 为第一个用户帐号 ID 选择 事件。
- 数据项 *59：为第二个用户帐号 ID 选择 事件。

TeleSmart 编程

TeleSmart 模块有一个固定的地址 24 (不可更改)。在控制主机的设备编程模式下，将设备地址 24 的设备类型 定义为 11，设备地址 23 的设备类型必须设置为类型 01， 字符控制， **但不需要为了该地址面在控制主机上真正连接一个设备。**

该步骤必须执行，这样 TeleSmart 才能进行远程访问。

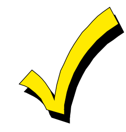
相关内容请参考 VISTA-128BP/VISTA-250BP 编程手册的#93 菜单模式下的设备编程部分。

数据项描述

关于 数据项编程

本章所列内容为按数字顺序排列的控制主机的数据项编程， 数据项 序号说明在左边，其后跟着一个“标题及数据输入”栏，“标题及数据输入”所列内容为在每项的有效输入。在进行数据项编程时，有经验的安装员只需简单地对该项浏览即可。“注释”栏为数据项提供了一些必要的解释及在应用中需要特别注意的内容。

注意: 对于系统缺省值，请参考*编程手册*，它们没有在本章中被列出来。



若安装中需要，请参考编程手册中的数据。.

注意：所有关于防区数量，用户密码数量，门禁卡数量，及事件登记容量等参数均为 VISTA-250BP 的功能。参考*第一章: 概述* 中关于 VISTA-128BP 及 VISTA-250BP 控制主机不同之比较列表。除此以外，其它所有功能是一样的，除了远程键盘轰鸣器（数据项 1*46 的选项 2）仅适用于 VISTA-128BP 外。

编程数据项

数据项 编程包括为每一个数据项输入适当内容。若要开始数据项编程，请在编程键盘上输入安装员码 + 8 + 0 + 0 + 0。

数据项	标题及数据输入	注释
***00**	安装员 码 输入 4 位数， **0—9**	安装员码是一个 4-位数码 ，供安装公司使用。 这是唯一一个可用来从键盘上进入系统编程状态的码 。该 码不可用来撤防其它密码对系统所布的防。若系统使用*98 方式退出编程，则使用该码将不可再进入编程模式。
***04**	为子系统 **1-8** 使能随机计时器 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能了，则时间窗口可通过以下两种方式之一，在 30 分钟时激活： **用户码 + [#] + [41]**可为系统中的所有设备启动随机工作表。 **用户码 + [#] + [42]**可为系统中的所有设备启动随机工作表，但时间窗的有效时段为 6 PM 和 5 AM.之内
***05**	系统事件通知 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能了，系统将通过 RS232 串口发送通知信息。当然 数据项 *14 必须为 RS232 **(1)**. 进行设置。 **注意:** I 如果使能了，系统也可通过 RS232 串口发送错误及恢复信息。
***06**	快速退出 **(**子系统**-**特定**)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能了， 系统允许用户在系统没有撤防的情况下退出，重新对系统进行操作。 快速退出功能可通过输入[#] + [9]启动。该功能可重新启动退出延时，所有退出延时的应用均适用，包括退出错误逻辑。
	UL 在 VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机的 UL 安装中，不允许使用快速退出功能。	

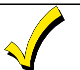
数据项	标题及数据输入	注释

数据项	标题及数据输入	注释
***09**	**进入延时 #1 (子系统-指定)** 输入 **02-15**。增量为 15 秒。 **00** = 没有延时	进入延时是指用户打开出/入门后对系统进行撤防所需要的时间. 在此处输入您要定义的时间, 如果在本时间周期内没有对系统撤防, 将会产生一个报警. **注意:** 在 UL 安装中，延时不能超过 45 秒。 SIA 指导原则： 进入延时时间及报警 通讯延时(数据项 *88) 一起不能超过 1 分钟。
***10**	**退出延时 #1 (子系统-指定)** 输入 **03-15** 。增量为 15 秒。 **00** = 没有延时.	在该项处定义系统对出/入防区布防的等待时间。如果出/入防区在延时结束后仍处于未准备好状态，系统将产生报警。 **注意:** 在 SIA 安装中，延时必须设置为最小的 45 秒。
***11**	**进入延时 #2 (子系统-指定)** 输入 **02-15** 。增量为 15 秒。 **00** = 没有延时	进入延时 #2 是用来为用户进入第二道门提供一个比进入延时#1 更长的延时。 **注意:** 在 UL 安装中，延时不能超过 45 秒。SIA 指导原则： 进入延时时间及报警 通讯延时(数据项 *88) 一起不能超过 1 分钟。
***12**	**退出延时 #2 (子系统-指定)** 输入 **03-15** 。增量为 15 秒。 **00** = 没有延时	退出延时 #2 是用来为用户退出第二道门提供一个比退出延时#1 更长的延时。 **注意:** 在 UL 安装中延时不能超过 60 秒。 SIA 指导原则： 延时必须设置为最小 45 秒。
***13**	**报警 响铃周期 (子系统-指定)** 输入 **01-15** 。增量为 2 分钟。 **00** = 没有延时	定义警号及键盘扬声器的输出时间，该项对所有的有声报警 防区有效。 在 UL 商业防盗安装中，响铃时间最小应设置为 16 分钟。SIA 指导原则： 延时必须设置为最少 6 分钟。
***14**	**窃警 或 RS232 输入** **0** = 窃警 **1** = RS232 输入	如果使能了，将把端子 23 (防区 9 的高端(+) 设置为一个 RS232 输入，这将使系统通过端子 23 接收数据(75 baud)。
	UL 在 UL 安装中下允许使用 RS232 输入来做自动控制。	
***15**	**布/撤防锁 分配** 输入 **1-8**， 如果子系统中有使用 布/撤防锁 如果不使用布/撤防锁，请输入 0。	布/撤防锁要求占用有线防区 7 (防区 7 不再作为常规可保护防区使用)。火警及紧急报警 电压触发器 (J7)自动为布/撤防锁 LED 提供布防及准备好的状态输出。
***16**	**报警确认音 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能了， 在退出延时结束时（或与报警中心断线后——如果有发送布防报告），将会产生一个½-秒的外部报警 音 (“叮”的声音) 。 在 UL 安装中必须设置为 1。
***17**	**AC 掉电键盘发音** **0** = 取消 **1** = 使能	如果 使能了，当系统 AC 电源丢失时（AC 掉电后 2 分钟发声），键盘的扬声器会响铃（快速哔哔响）。
***19**	**随机 AC 掉电报告** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能了，AC 掉电报告会在 10~40 分钟之间一个时段随机发送。 如果取消了，AC 掉电报告会掉电后 2 分钟发送。. 选择该项有助于当某一个地区停电时，报警中心接到太多的 AC 掉电信息，以致发生信息阻塞。

数据项	标题及数据输入	注释
***20**	**VIP 电话模块 码** **1-9** = 访问码的第一位 * 或 # =访问码的第二位 (输入 # +11 表 “*”, 或 # +12 表 “#”) 要取消， 请在第一位处输入 **00**	如果一个 4285/4286 语音模块被使用，请输入 2 位的电话码，以便用户访问系统。 在 UL 安装中必须取消该功能。
***21**	**防止火警延时** **0** = 取消 (有延时) **1** = 使能 (没有延时)	如果使能了，当所有火警防区报警时，警号发音都没有延时，且不区分子系统。直到用户对系统复位后，火警所引起的警号音才会停止。 如果取消，(延时) 常规的窃警警号发音时间（数据项 *13）适用于火警防区。

数据项	标题及数据输入	注释
***22**	**键盘紧急防区 使能 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，键盘上的紧急防区(防区 995, 996, 和 999) 可在系统中使用。在该数据项有三项输入，每个紧急防区一项。
***23**	**多个报警 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，在一个报警期间，允许一个防区发生多次报警。 **注意:** 系统不会在编程的报警发声周期内发生超出所编程的报警发音次数，这才不会导致通讯信息的发送冲突。 在 UL 安装中在必须设置为 1。
***24**	**忽略扩展防区的防拆** **0** = 取消 (防拆检测) **1** = 使能 (没有防拆检测)	如果取消，系统将会监测扩展防区上的防拆。 **注意:** 只适用于某几个总线回路上带防拆的 探测器或 5800 系列发射器。 在 UL 安装中在必须设置为 0。
***25**	**防区类型 8 的报警触发器** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，允许 J7 上的输出 3(pin 7)的触发器为防区类型 8 输出（24 小时辅助防区）。
***26**	**智能测试报告** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，在最后一次测试报告发送后，若还有其它类型的报告被发送，则系统不再发送测试报告。 如果 取消，则测试报告按设定的周期发送，且不管是否有其它类报告被发送。 在 UL 安装中在必须设置为 0。
***27**	**测试报告间隔** 输入 **0001-9999** 作为测试报告周期，单位为小时 为测试报告输入 **0000**	如果已定义了一个测试报告，则可在**93 菜单模式下的报告码编程*中输入一个测试报告码。在数据项 *83 中设置第一次测试报告。 在 UL 安装中，最大的测试报告周期为 0024。.
***28**	**上电恢复到以前状态** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统在重新上电之后，将恢复到系统掉电以前的状态。 如果取消，系统重新上电后只会处于撤防状态。 **注意:** 如果用户密码的级别既不是 0 也不是 5，则可用来对上电后处于布防状态的系统进行撤防。 在 UL 安装中在必须设置为 1。
***29**	**快速布防 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，允许用户仅使用[#]代替密码将系统布防为外出，留守，即时，或最大布防模式。 **注意:** 如果用户#2（如一个管理员级别的用户）的布/撤防报告码已经使能，则系统布防后，系统将以用户 0 的名义发送系统布防报告码。 如果使用了快速布防功能，则安装员码及权限级别为 5 的密码不能对系统进行撤防。

数据项	标题及数据输入	注释
***30**	**音频 或 脉冲拨号** **0** = 取消 **1** = 使能	为系统选择拨号方式。



如果您选择音频方式，请确定用户帐号已添加，这是必需的。注意无论该地是否允许使用音频拨号，使用音频拨号方式都可产生通信信号(ADEMCO 高速)。关于音频 w/脉冲备份，请参考数据项 1*33。

数据项	标题及数据输入	注释
***31**	**PABX 访问码** 输入 **00-09; B-F (11-15)**	本数据项用来输入最多 4 个 2 位数，主要用于当主机使用分机线时，输入拨外线的号码。 如果不需要，可跳过该项去处理其它数据项.
***32**	**第一用户帐号 (子系统-指定)** 输入 **00-09; B-F (11-15)**	可输入一个 3- 或 4-位 (取决于报告格式) 第一用户帐号。每一个数据都要求输入 2 位十六进制数表示，也允许输入字符(B-F)。如果用户使用的是一个 3 位数的帐号，请先输入 3 位帐号，最后输入*键确认即可。

***33**	第一电话号码 输入 **0-9; #11** 表 *****, **#12** 表 **#**, **#13** 表一个 2-的脉冲	输入第一电话号码，最大 17 位，该电话号码主要用来向报警中心传送报警或系统信息。不要输入无用的空格。 **注意:** 只有当设置了第二电话号码的时候，系统才有备份报告功能。
***34**	第二电话号码 输入 **0-9; #11** 表 *****, **#12** 表 **#**, **#13** 表一个 2-的脉冲	输入第二电话号码，最大 17 位，第二电话号码主要用在当第一电话号码通讯不成功时，或系统定义使用了分开/双报告功能的情况。不要输入无用的空格 **注意:** 如果该数据项 已编程，则第二个用户帐号(数据项 *90)也必须编程。
***35**	遥控编程电话号码 输入 **0-9; #11** 表 *****, **#12** 表 **#**, **#13** 表一个 2-的脉冲	输入遥控编程电话号码，最大 17 位，不要输入无用的空格。 **注意:** 本数据项只适用于使用了遥控编程的系统。
***36**	遥控编程 **ID** 号 如下所示输入 2 位数： 00=0 01=1 02=2 03=3 04=4 05=5 06=6 07=7 08=8 09=9 10=A 11=B 12=C 13=D 14=E 15=F	输入 8 位数。 **注意:** 本数据项只适用于使用了遥控编程的系统。
***37**	遥控编程命令使能 **0** = 取消 **1** = 使能	使能了该功能意味着你就可以通过 ADEMCO Compass Downloading 软件来执行系统功能。 功能如下：拨号器不工作；系统不工作；不使用；远程旁路；远程撤防；远程布防；上载编程；下载编程，等等。 对于 UL 安装，所有项必须设置为 **0**.
***38**	禁止防区 **XXX** 旁路**(**子系统**-**指定**)** 输入某个 防区号 **(001-250)**. 如果所有的防区均允许旁路，请输入 **000**	输入用户不能旁路的三位防区号。 **注意:** 若本数据项已编程，则手动旁路，群旁路，自动留守，及留守/即时布防等模式不可旁路任何防区。 如果在本数据项设定了的防区包括公共防区（通道式）或强制布防错误属性，则系统不能布防。
***39**	使能安装员码的 撤防**/**布防 报告 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,，无论安装员码是用来撤防还是布防系统，系统都会发送一个布/撤防报告到接警中心。

数据项	标题及数据输入	注释
***40**	使能布**/**撤防锁的撤防**/**布防报告 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能， 无论布/撤防锁是用来撤防还是布防系统，系统都会发送一个布/撤防报告到接警中心。
***41**	常闭或 **EOLR (**防区 **2-8)** **0** = EOLR 使用 **1** = 常闭	如果设为 0，则防区 2-8 上必须使用末端电阻。 若设置为 1，则不能使用末端电阻，且只能使用常闭设备。. 在 UL 安装中必须设置为 **0** 。
***42**	拨号音暂停 输入拨号音检测的等待时间 **0** = 5 秒; **1** = 11 秒; **2** = 30 秒	输入系统拨号前的等待时间，适用于在数据项 *43 中没有选择真实的拨号音的情况。 在 UL 安装中必须设置为 **0** 。
***43**	拨号音检测 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,，系统将等待真实的拨号音。如果没有检测拨号音， 则在数据项 *42 设置的暂停末尾控制。 如果 取消，系统将按数据项 *42 中设置的时间暂停，然后才拨号。 . **注意:** 在一个干扰较高的电信网络工作环境，取消该功能可能是有必要的，因为噪声可能会对拨号造成干扰，导致一个下正常的拨号。

数据项	标题及数据输入	注释
***44**	**响铃检测计数** 输入 **00** 取消响铃检测 输入 **01-14** 表响铃次数 1-14. 输入 **15** 选择自动应答缺省模式	只适用于用户使用了一个 4285/4286 VIP 模块/或 工作站初始化下载的时候。 **注意:** 如果系统有使用 4285/4286 模块，请不要在该处输入 00 。 在电话应答机模式下，呼叫者会让电话响铃一次，然后挂断，再在 30 秒内进行重新呼叫。系统不会对第一次呼叫应答，但会对下一次，即 30 秒内的第二次拨号进行应答 (如， 下载时的第二次应答呼叫)。 在 UL 安装中必须设置为 **00** 。
***45**	**第一格式** **0**=低速； **1**=Contact ID；**2**=ADEMCO 高速； **3**=ADEMCO Express	为第一个电话号码输入报告格式。
***46**	**低速格式 (第一)** **0** = ADEMCO 低速 **1** = Sescoa/Radionics	为第一个电话号码输入低速报告格式。
***47**	**第二格式** **0**=低速； **1**=Contact ID；**2**=ADEMCO 高速； **3**=ADEMCO Express	为第二个电话号码输入报告格式。
***48**	**低速格式 (第二)** **0** = ADEMCO 低速 **1** = Sescoa/Radionics	为第二个电话号码输入低速报告格式。
***49**	**校验确认** 输入 2 位数，一位对应第一，另一位对应第二 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统将通过第一或第二个电话号码发送一个校验位以使接收机上的有效，以便通知前端报警主机无需将该类信息发送第二遍。 选择对 3+1, 4+1, 和 4+2 报告有效。
***50**	**Sescoa/Radionics 选择** **0** = Radionics **1** = Sescoa	Radionics 使用十六进制数 0-9, B-F 报告。. Sescoa 仅使用 数据(0-9)报告。 **注意:** 本数据项内容适用于第一及第二电话号码。
***51**	**双报告** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,，所有的报告都会同时向第一及第二个电话号码发送。 **注意:** 如果使用分开报告选项 1 (1*34)，报警将同时发送到第一及第二个电话号码，但所有的其它报告仅会向第二个电话号码发送。如果使用分开报告选项 2，报警将同时发送到第一及第二个电话号码，但撤防/布防 及系统测试信息仅会向第二个电话号码发送。
***52**	**第一标准/扩展报告** **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有 6 项输入如下： 报警,，恢复，旁路，故障， 撤防/布防，电池低电。如果使能，如果在数据项 *45 选择了低速格式，则扩展报告将发送到第一个电话号码。 **注意:** 扩展不包括 4+2 格式。
***53**	**第一标准/扩展报告** **0** = 取消 **1** = 使能	本数据项有 6 项输入如下： 报警,，恢复，旁路，故障， 撤防/布防，电池低电。如果使能，如果在数据项 *47 选择了低速格式，则扩展报告将发送到第二个电话号码。 **注意:** 扩展不包括 4+2 格式。
***54**	**无人照看模式** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统会在编程规定的时间段内进行自动呼叫下载。 **注意:** 必须首先对下列数据项进行编程：第一个用户帐号 – 数据项 *32； 第一个电话号码 – 数据项 *33；遥控编程电话号码– 数据项 *35。 您可在常规操作模式下进入无人照看编程模式，进入方法为： 安装员 码 + [#] + [8] + [9].

数据项	标题及数据输入	注释
***56**	同步信号延时 输入 **00-15** times 15 seconds.	选择控制主机往第一个目的地发送报告后，想尝试往第二个目的地发送报告时等待确认的时间， (f 第一个及第二个目的地在数据项 *57 定义) **注意:** 如果在延时时间结束以前就收到确认信号，则不会有信息发送到第二个目的地。
***57**	同步信号优先 **0** = 主拨号器 **1** = 远距离无线	为中心信息选择初始报告路径。
***58**	远距离无线中心 **#1** 类别 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有六项输入如下： 报警， 故障，旁路，撤防/布防，系统，测试。如果使能，报告将发送到远距离无线的第一个用户 ID。
***59**	远距离无线中心 **#2** 类别 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有六项输入如下： 报警， 故障，旁路，撤防/布防，系统，测试。如果使能，报告将发送到远距离无线的第二个用户 ID。
***79**	防区 类型 **1-8** 防区 类型恢复 **0** = 取消 **1** = 使能	本数据项 有八项输入，每一项为一个防区类型，选择的类型将可以发送恢复报告。
***80**	防区 类型 **9-10** 和 **16** 防区 类型恢复 **0** = 取消 **1** = 使能	本数据项 有三项输入，每一项为一个防区类型，选择的类型将可以发送恢复报告。
***83**	第一次测试报告时间 输入 **00-07** 表天数(01 = Monday) 输入 **00-23** 表小时 输入 **00-59** 表分钟	输入第一次测试报告发送的天数年及时间。 在所有位置输入 **00** 表在退出编程后即刻发送测试报告。 在天数位置上输入 **00** 表系统下一次即按设置的时间发送报告。

数据项	标题及数据输入	注释
***84**	通讯报告限制 **(**子系统**-**指定**)** 输入 **01-15**. 输入 **00** 表不限制报告	本选择可在一个报警周期内为一个指定防区发送限定数量的信息（报警或故障）。 系统将在 48 小时没有任何防区被触发的情况下自动断电复位。 在 UL 安装中必须设置为 **00**。
***85**	使能紧急或胁持的拨号报告 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 取消 **1** = 使能	本数据项有 4 个输入选项如下： 防区 995， 996， 999，还有就是已经定义了紧急及胁持报告的已使能的每个子系统的胁持。 **注意:** 要使能胁持报告，必须为防区 992 (胁持)输入非 0 报告码。 如果您要使能任何紧急防区的报告，请在 数据项 *22 为每一个子系统进行正确编程。
***87**	进入警告 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 3 声短响 **1** = 连续慢响	为进入延时期间选择警告类型 。
***88**	窃警报警 通讯 延时 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 没有延时 **1** = 30-秒延时	可为窃警报警通讯选择延时。 在 UL 安装中必须设置为 **00**。 SIA 指导：:必须设置 1.
***89**	恢复报告时间选择 **0** = 即时 **1** = 在警号停止后 **2** = 当系统撤防时	为一个报警 产生后的恢复报告的发送选择一个时间格式。 在 UL 安装中必须设置为 2。

***90**	**第二个用户帐号序号 (子系统-指定)** 输入 **00-09; B-F (11-15)**	可输入一个 3- 或 4-位 (取决于报告格式) 第二用户帐号。每一个数据都要求输入 2 位十六进制数表示，也允许输入字符(B-F)。如果用户使用的是一个 3 位数的帐号，请先输入 3 位帐号，最后输入*键确认即可。 **注意:** 如果要使用第二个电话号码（数据项*34）的话，本数据项必须编程。该帐号的设置与第一用户帐号的设置是一样的。
1*07	**Check 或 TRBL 显示** **0** = CHECK **1** = TRBL	当系统有故障产生时，选择键盘上显示 TRBL 或 CHECK 。
1*10	**报警 显示选择** **0** = 滚动 报警显示 **1** = 锁定显示	如果选择了锁定显示，系统仅会显示第一个火警，并要求用户按[*] 键来查看其它火警防区；或者系统会滚动显示所有的火警报警防区。
1*15	**取消确认** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统在接收到中心的一个“掉线（kissoff）”信号后，在脉冲报警输入三次时会显示 “Cancel Sent to Central Station（取消发送到报警中心）” 信息。要取消该类信息，请输入密码码 + off.。 输入 **0** 表 取消. **注意:** 数据项 1*52 可编程取消报告发送到报警中心的时间。
1*17	**公共子系统** **0** = 没有 **1-8** = 子系统号	选择公共子系统.
1*18	**影响公共子系统的系统(子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，则当该子系统撤防时，公共子系统跟随撤防。 **注意:** 本子系统必须在公共子系统布防以前布防。

数据项	标题及数据输入	注释
1*19	**布防公共子系统 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，布防本子系统 将导致系统自动尝试去布防公共子系统。 要使能本数据项，数据项 1*18 必须先 使能 (子系统-指定)。 **注意:** 公共子系统不能布防，除非在所有与该公共子系统相关的子系统(数据项 1*18) 已经布防。 如果本数据项 已使能，关于该子系统的数据项 1*18 也需使能。
1*20	**退出错误逻辑 使能** **0** = 取消 **1** = 使能	退出错误逻辑功能描述如下：系统在退出延时末端时，如果仍有一道门是打开的，或有一个内部防区没准备好，会启动进入延时，且警号或扬声器和键盘扬声器都会在该进入延时周期内发声。这就给了用户在系统退出错误发生前为恢复系统的时间。 如果用户不重新进入区域并对系统撤防，系统将旁路错误的出/入及/或内部防区。另外，如果系统有对退出错误逻辑报告进行编程，则系统会稍后向中心发送一个报告。 退出错误通过用户 (当使用 ADEMCO 高速格式时不发送) 进入/退出或内部带防区号的防区报警报告形式来体现 注意： SIA 指导：本 数据项 必须使能。

UL 在 UL 安装中不适合使用退出错误逻辑使能功能。

1*21	退出延时复位 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，当系统布防时，正常的退出延时开始。在用户退出以后，关上门并重新进入防范区域，系统会将退出延时恢复到编程值，即重新启动延出延时。 **注意:** 退出延时复位主要是用来方便于操作员进入防范区域拿回自己忘记的东西，而不触发一个报警。该功能只能在系统布防后使用一次。 SIA 指导： 退出延时必须使能。

UL 在 UL 安装中不适合使用退出延时复位功能。

交叉防区

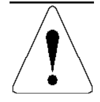
UL **在 UL 安装中不适合使用交叉防区功能。.**

交叉防区包含了两个防区，若要产生一个报警，则要求这两个防区击需要在 5 分钟的周期内先后或同时被触发。

该功能主要用来防止偶发的防区失效而导致产生误报警。

您可以设定 4 组交叉防区 (编程数据项为 1*22， 1*23， 1*24， 和 1*25)，记住以下内容：

- 防区组中的两个防区都必须是保护同一个区域。
- 交叉防区组中的防区必须属于同一个子系统.
- 交叉防区组中的两个火警防区都必须是保护同一个区域。 **(参考下面的警告内容).**



在任何情况下都不要将一个火警防区和一个窃警防区放在一个交叉防区组里，火警防区只能交叉另一个火警防区，并且两个防区必须要保护同一个区域（没有墙或子系统隔离）。对于准确的间隔要求，请参考 NFPA 72 标准。 我们推荐的交叉防区组中的防区间隔不应超过 30 ft。.

影响交叉防区操作的条件

- 如果交叉防区组中的其中一个防区被旁路或其防区反应类型为 0，则交叉防区功能不能实现。
- 若一个出/入类型防区和一个内部跟随防区组成一组交叉防区，则请确保出/入类型防区设为交叉防区组中的第一个防区，以保证进入延时在内部跟随防区被激活前启动。
- 如果一个继电器编程为以其中一个防区错误为激活条件，则继电器无需依靠另一个防区的错误激活。.
- 若某个继电器编程为以某个防区的报警或故障为激活条件，那么必须是两个防区都被触发才激活该继电器。且要取消继电器不动作，则需要两个防区都要恢复 (如果继电器被编程为对应一个防区列表的恢复)。



如果在一个 5 分钟周期内只有一个防区被触发，而另外一个防区没被触发，则系统会向中心发送一个“错误”报告，Contact ID 事件 码为 378.。

数据项	标题及数据输入	注释
1*22	交叉防区组 **1** 输入 **001-250** 输入 **000,000** 取消	选择第一组交叉防区，该交叉防区组内的两个防区必须在 5 分钟的周期内被触发才会产生一个报警。 在 UL 安装中必须设置为 000,000 。
1*23	交叉防区组 **2** 输入 **001-250** 输入 **000,000** 取消	选择第二组交叉防区，该交叉防区组内的两个防区必须在 5 分钟的周期内被触发才会产生一个报警。 在 UL 安装中必须设置为 000,000 。
1*24	交叉防区组 **3** 输入 **001-250** 输入 **000,000** 取消	选择第三组交叉防区，该交叉防区组内的两个防区必须在 5 分钟的周期内被触发才会产生一个报警。 在 UL 安装中必须设置为 000,000 。

数据项	标题及数据输入	注释
1*25	交叉防区组 3 输入 **001-250** 输入 **000,000** 取消	选择第四组交叉防区，该交叉防区组内的两个防区必须在 5 分钟的周期内被触发才会产生一个报警。 在 UL 安装中必须设置为 000,000 。
1*26	紧急按钮或 快速键 对于 A, B, C 键： **00** = 紧急功能 **01-32** = 宏编号 对于 D 键： **00** = 当某个键被按下时选择某个宏运行 **01-32** =宏编号	当 A, B, 和 C 当中某个键被按下时，系统可执行一个紧急或快速键功能。 如果用户定义了一个宏，则当 D 键被按下时，可执行一个已定义 的宏指令。 **注意:** 如果使用 A, B, 和 C, 键作紧急报警，请确认数据项*22 和*85 的内容已正确编程。 如果某个带整体布/撤防功能的用户码 用来执行宏功能，则用户的整体功能在宏指令中不再考虑任何布/撤防命令。
1*28	无线发射器电池低电发声 **0** = 仅限撤防状态 **1** =布防及撤防状态	设定以后，当无线发射器电池低电条件成立时，键盘上将显示故障及发声通知用户。. 在 UL 安装中必须设置为 **1** 。

数据项	标题及数据输入	注释
1*29	无线发射器电池低电报告 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统将发送一个无线发射器电池低电信息到报警中心。 **注意:** 故障 信息会在一个发射器监测失败时发送，与本选项无关。 在 UL 安装中必须设置为 **1** 。
1*30	无线接收机监测周期 输入 **02-15**，增量为 2 小时 (4-30 小时). **00** = 取消 接收机监测	为无线接收机选择登记监测周期。 在设定时间内接收机接收到错误将导致对应防区 990 和 988 反应类型编程的激活。其中防区 990 对应第一个接收机，防区 988 对应第二个接收机及产生相关的通讯报告。 在 UL 安装中最大可设置为 2（4 小时）。
1*31	无线发射器登记周期 输入 **02-15**，增量为 2 小时 (4-30 小时). **00** = 取消发射器监测.	这无线发射器选择登记监测周期。 任何一个独立的发射器有错误，系统都将会在设定的时间内，发送一个监测信息及产生相关的通讯报告。 在 UL 安装中最大可设置为 2（4 小时）。
1*33	带脉冲备份的音频 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统在第一次尝试音频拨号失败后，会接着尝试进行脉冲拨号。
1*34	分开通讯报告 **0** = 取消分开报告 **1** = 报警, 报警复位，及取消报告发送到第一个帐号，其它所有报告发送到第二个帐号。 **2** = 撤防/布防及测试报告发送到第二个帐号，其它所有报告都发送到第一个帐号。	为系统通信选择分开报告类型。 **注意:** 对于分开/双报告的组合，请参考数据项*51 。
1*35	出入控制拨号使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本数据项有六项输入，如下所示： 跟踪, 故障, 不使用, 旁路, 系统, 报警。 如果使能了跟踪项，访问同意/拒绝事件将向中心发送。 对于其它事件，如果使能，都会向中心发送一个报告。

1*42	**呼叫等待失败** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统会在第一次呼叫等待失败后，尝试同时向第一及第二个帐号呼叫。 **注意:** 在主机第一次呼叫失败后，会尝试进行第二次呼叫，可能为了一个取消操作，或是一个防区不工作。 如果呼叫等待成功，中心的操作员可尝试着通过联接固定电话(确认报警是否有效)，若电话有故障音，则必须更改呼叫方式。 **除非系统使用了呼叫等待功能，否则请不要使用该功能。**
1*43	**键盘背景光永久显示 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，键盘背景光在系统上电状态时期一直亮。否则只有当用户在键盘上按下某一个键时背景光才会显亮。 **注意:** 当某一个键被按下时，该子系统中的所有键盘的背光灯均会亮起来。
1*44	**无线键盘防猜检测** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，当用户在键盘上操作时（布防，撤防，等等），若连续接错键 40 次，系统将禁止用户继续使用该键盘，直到键盘向系统发送一个正常信号，用户才能再操作键盘。

数据项	标题及数据输入	注释
1*45	**退出延时发声 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,， 在退出延时周期内，系统会产生慢响，但在退出延时的最后 10 秒，系统会回复快响。 **注意:** 报警周期时间取决于数据项 *10 的编程值，这与该出/入防区是否用来退出出入口无关。 SIA 指导：退出延时发声必须使能。. 关于在键盘上取消出/入响铃的内容，请参考*编程手册*第 32 页的"SOUND OPTION（声音选项）"。
1*46	**辅助输出模式** **0** = 地启动输出. **1** = 烟感探测器复位 **2** = 键盘在辅助扬声器上发音 **3** = AAV 模块.	为 J7 触发器的输出 1 选择模式。. **注意:** 系统只能激活其中一种方式。 选项 2 只对 VISTA-128BP 控制主机有效。 选项 2 只对在数据项 *15.使能的子系统有效。
1*47	**外接警号的门铃 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，当外部警发声时，系统会产生门铃音通知用户。
1*48	**无线键盘分配** **0** = 没有 **1-8** = 子系统号	选择无线键盘所属子系统。
1*49	**抑制检测发声** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,，发射器登记失败时不会产生 故障音。 在 UL 安装中必须设置为 0。
1*52	**报警取消后发送取消报告 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，则当系统产生一个报警，用户撤防后，系统会发送取消报告，而不管已经过了多少时间。 如果取消， 取消报告仅在警号延时周期内发送。 **注意:** 本选项必须使能，系统才能发送取消报告。
1*53	**取消 下载回叫** **0** = 要求回叫 **1** =不要求回叫	在控制主机上设定是否要为下载选择一个回叫。 在 UL 安装中必须设置为 0。

数据项	标题及数据输入	注释
1*55	欧洲日期格式 **0** = 取消 (mm/dd/yy) **1 =** 使能 (dd/mm/yy)	为显示的登记事件选择日期格式。
1*56	**AC 60Hz 或 50Hz** **0** = 60Hz **1** = 50Hz	为 AC 电源选择频率。 若在美国及加拿大安装，则必须设置为 **0** 。
1*57	使能 **5800** 无线按钮整体布防功能 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能， 则可用无线按钮实现键盘的整体布防功能。.
1*58	使能 **5800** 无线按钮强制布防功能 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，当用该尖无线按钮布防时呆强制旁路所有没有准备好的防区。 **注意:** 当尝试对系统进行布防时，如果系统有防区没有准备好，则用户按一下按钮时，键盘会响一声。 用户也可以在 4 秒钟内再次按按钮来旁路所有没有准备好的防区，对系统进行强制布防。
数据项	标题及数据输入	注释
1*60	防区 **5** 声音报警确认 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，防区 5 I 用来输出 2 路声音(AAV).。 在 UL 安装中必须设置为 0 。 **注意:** 防区 5 不再作为常规防区使用。
1*69	打印机 类型 **0** = 并行口打印机 **1** = 串行口打印机	为事件打印输出选择打印机类型。 **注意:** 如果您是将一台并行口打印机与 VA8201 字符寻呼机模块相连。
1*70	事件登记类型 **0** = 取消 **1** = 使能	本数据项有五项输入，分列如下：报警, 检测, 旁路, 撤防/布防, 系统。 如果使能，系统将把这些事件全部存储到系统中。 **注意:** 如果有必要，事件也可登记到 PassPoint 系统。
1*71	**12/24** 小时类型格式 **0** = 12-小时 **1** = 24-小时	为事件登记选择时间类型。
1*72	事件登记打印机在线模式 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，系统发生什么，打印机就打印什么。 如果取消，系统只打印要求打印的事件。
1*73	打印机波特率 **0** = 1200 **1** = 300	为 串行口打印机选择波特率。. **注意:**若为数字传呼机，则必须设置为 **1** 。.
1*74	继电器延时 **XXX** 分钟 输入 **000-127** ， 增量为 2 分钟 (000-254).	这是对于#80 菜单模式下的时间驱动事件继电器指令号“04/09” 及 *93 菜单模式下的输出编程的输出指令 “56.”而言的。
1*75	继电器延时 **YYY** 秒 输入 **000-127** 秒.	这是对于#80 菜单模式下的时间驱动事件继电器指令号“04/10” 及 *93 菜单模式下的输出编程的输出指令 “57.”而言的。
1*76	**Access Control** 继电器 **(**子系统**-**指定**)** **01-96** = 继电器号 **00** =不使用继电器.	如果使能，当用户输入密码并按 0 后，系统可让继电器闭合 2 秒。 在 UL 安装中必须设置为 **00** 。 **注意:** 关于提高访问控制能力的内容，请参考第三章：安装控制。
2*00	子系统数量 输入 **1-8**.	输入系统中需要使用的子系统数量。.

2*01	夏令时开始/结束月份 **0** = 取消 **1** = 使能	在夏令时开始及结束处输和输入 **(00-12)** 。 输入 **00, 00** 表示不使用夏令时。 标准设置为美国的 04,10.
2*02	夏令时开始/结束周末 **0** = 取消 **1** = 使能	输入夏令时启动及结束的周末，具体内容如下： 1=第一个； 2=第二个； 3=第三个； 4=第四个； 5=最后一个； 6=倒数第二个； 7=倒数第三个； 标准设置为美国的 1, 5.。

UL 在 UL 安装中，数据项 2*05 – 2*08 必须设置为 0。

数据项	标题及数据输入	注释
2*05	**自动布防延时(子系统-指定)** **00** = 没有延时. **01-14**， 增量为 4 分钟 (04-56). **15** = 不自动布防.	这是指布防窗口末端及自动布防警告时间(数据项 2*06 之间的时间。
2*06	**自动布防警告周期 (子系统-指定)** **01-15**， 增量为 1 分钟 **00** = 没有警告周期	在系统自动布防前，键盘响声警告时间。
2*07	**自动撤防延时 (子系统-指定)** **00** = 没有延时. **01-14**， 增量为 4 分钟 (04-56). **15** = 不自动撤防.	这是指撤防窗口末端及系统自动撤防开始时间(数据项 2*06 之间的时间。.
2*08	**为自动布防使能强制布防 (子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,，当系统尝试进行自动布防时，会自动旁路掉所有有错误的防区。 如果选择了取消，系统将不会进行自动布防。
2*09	**额外的撤防/布防 报告** **(子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，则只有在布/撤防时间窗外有布/撤防动作产生，系统才会发送撤防/布防报告。. **注意:** 在布防窗口内若有撤防操作，也不会发送撤防报告，主要是为了避免系统的误报警，如一个用户 布防系统后，重新进入大厅拿一件忘记拿的东西。 布/撤防事件仍可在系统的事件记录里查询得到。 如果不需要发送布/撤防报告，则本数据项必须设置为 **1** 。
2*10	**只允许在布/撤防时间窗内撤防** **(子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，只允许在布/撤防窗时间内、或地系统处于报警状态时（数据项 2*11 设置为 1）才可对系统进行撤防。 **注意:** 本应用只适用于操作员级别的用户。安装员，管理员及经理级别的用户在任何时候都可以对系统进行撤防。
2*11	**允许报警时在撤防窗口外撤防** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，当系统有一个报警产生时，允许系统在编程过的撤防窗口外撤防，否则，只允许用户在撤防窗口内进行撤防。. **注意:** 在有当数据项 2*10 被 使能时才可使用。.
2*18	**使能子系统 跳转功能(子系统-指定)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，在一个子系统键盘上使用 GOTO（跳转）命令可跳转到另一个子系统。

2*19	使用子系统 描述符 **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，正常的键盘显示将包括一个子系统 号及 4 位的 描述符。.
2*20	为子系统使能 **J7** 触发器 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，则该子系统可使用 J7 触发器的功能。

数据项	标题及数据输入	注释
2*21	监测 **LRR** 的脉冲 **0** = 取消 **1** = 使能	在本数据项有 3 项输入：火警，窃警/有声紧急，无声紧急/胁持。 如果使能，系统将会联接到 LRR 的 J7 触发器发送有规律的短脉冲。 LRR 利用这些脉冲来检测它与控制主机是否仍处于有效连接状态。 在 UL 安装中必须设置为 **1** 。
2*22	显示其它系统的火警报警 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,，允许在本系统的键盘上显示其它子系统的火警报警信息。
2*23	显示其它子系统的窃警**&** 紧急 报警 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能，允许在本系统的键盘上显示其它子系统的窃警& 紧急 报警信息。
2*24	显示其它系统的故障 **(**子系统**-**指定**)** **0** = 取消 **1** = 使能	如果使能,，允许在本系统的键盘上显示其它子系统的故障信息。
2*30	寻呼机安装 **0** = 取消 **1** = 使能	如果系统中使用了数字式寻呼机就应使能本数据项。
2*31	延迟寻呼 **0** = 取消 **1** = 使能	本数据项有 8 个输入位置，一个位置对应一个寻呼机。 如果使能,， 在拨号完成以后，系统会按数据项 2*32 设定的时间进行延时，延时结束以事才会发送信息。
2*32	寻呼机拨号后的延时 **000-024**，增量为 10 秒(010-240 秒).	本延时主要用来让报警中心有足够的时间呼叫前端用户，以便确认前端报警的准确性。 数据项 2*31 必须使能。
2*33	寻呼机 **1** 号码 输入 **0-9; #11** 表 ***, #12** 表 **#, #13** 表一个 2-秒钟	输入寻呼机 1 的寻呼服务电话号码，最多为 17 位数。 不要输入无用的空格。.
2*34	寻呼机 **1 ID** 号 输入 **0-9**	输入寻呼机 1 的 ID 号， 最多 10 位数。
2*35	寻呼机 **1** 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为寻呼机动车输入 寻呼机 格式。.

2*36	寻呼机 1 延时 1 **000-060** 秒	本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。.
2*37	寻呼机 1 延时 2 **000-060** 秒.	本延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。.

数据项	标题及数据输入	注释
2*38	寻呼机 1 子系统 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 1。
2*39	寻呼机 1 触发器 事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。
2*40	寻呼机 2 电话号码 输入 **0-9; #11** 表 ***, #12** 表**#, #13** 表一个 2-秒的暂停。	为寻呼机 2 输入寻呼服务号码，最多 17 位。 不要输入无用的空格。.
2*41	寻呼机 2 ID 号 输入 **0-9**	为寻呼机 2 输入 寻呼机 ID 号。最多 10 位。
2*42	寻呼机 2 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为寻呼机 2 输入 寻呼机格式。
2*43	寻呼机 2 延时 1 **000-060** 秒.	本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。
2*44	寻呼机 2 延时 2 **000-060** 秒	本延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。
2*45	寻呼机 2 子系统 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 2。.
2*46	寻呼机 2 触发器事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。
2*47	寻呼机 3 电话号码 输入 **0-9; #11** 表 ***, #12** 表 **#, #13** 表一个 2-秒的暂停。	为寻呼机 3 输入寻呼服务号码，最多 17 位。 不要输入无用的空格。
2*48	寻呼机 3 ID 号 输入 **0-9**	为寻呼机 3 输入 寻呼机 ID 号。最多 10 位。
2*49	寻呼机 3 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为 寻呼机 3 输入 寻呼机格式。

数据项	标题及数据输入	注释
2*50	寻呼机 3 延时 1 **000-060** 秒.	本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。.
2*51	寻呼机 3 延时 2 **000-060** 秒.	本延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。
2*52	寻呼机 3 子系统 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 3。.
2*53	寻呼机 3 触发器 事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。.
2*54	寻呼机 4 电话号码 输入 **0-9; #11** 表 ***, #12** 表 **#, #13** 表一个 2-秒的暂停。	为寻呼机 4 输入寻呼服务号码，最多 17 位。 不要输入无用的空格。
2*55	寻呼机 4 ID 号 输入 **0-9**	为寻呼机 4 输入 寻呼机 ID 号。最多 10 位。
2*56	寻呼机 4 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为 寻呼机 4 输入 寻呼机格式。
2*57	寻呼机 4 延时 1 **000-060** 秒.	本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程
2*58	寻呼机 4 延时 2 **000-060** 秒.	本延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。
2*59	寻呼机 4 子系统 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 4。.
2*60	寻呼机 4 触发器 事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。.
2*61	寻呼机 5 电话号码 输入 **0-9; #11** 表 ***, #12** 表 **#, #13** 表一个 2-秒的暂停。	为寻呼机 5 输入寻呼服务号码，最多 17 位。 不要输入无用的空格。
2*62	寻呼机 5 ID 号码 输入 **0-9**	为寻呼机 5 输入 寻呼机 ID 号。最多 10 位。
2*63	寻呼机 5 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为 寻呼机 5 输入 寻呼机格式。

数据项	标题及数据输入	注释
2*64	寻呼机 **5** 延时 **1** **000-060** 秒.	本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程.
2*65	寻呼机 **5** 延时 **2** **000-060** 秒.	本延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。

数据项	标题及数据输入	注释
2*66	寻呼机 **5** 子系统使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 5。..
2*67	寻呼机 **5** 触发器 事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。.
2*68	寻呼机 **6** 电话号码 输入 **0-9; #11** 表 *****, **#12** 表 **#**, **#13** 表一个 2-秒的暂停。	为寻呼机 6 输入寻呼服务号码，最多 17 位。 不要输入无用的空格。
2*69	寻呼机 **6 ID** 号 输入 **0-9**	为寻呼机 6 输入 寻呼机 ID 号。最多 10 位。
2*70	寻呼机 **6** 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为 寻呼机 6 输入 寻呼机格式。
2*71	寻呼机 **6** 延时 **1** **000-060** 秒.	本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程.
2*72	寻呼机 **6** 延时 **2** **000-060** 秒.	本延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。
2*73	寻呼机 **6** 子系统 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 6。.
2*74	寻呼机 **6** 触发器 事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。.
2*75	寻呼机 **7** 电话号码 输入 **0-9; #11** 表 *****, **#12** 表 **#**, **#13** 表一个 2-秒的暂停。	为寻呼机 7 输入寻呼服务号码，最多 17 位。 不要输入无用的空格。.
2*76	寻呼机 **7 ID** 号 输入 **0-9**	为寻呼机 7 输入 寻呼机 ID 号。最多 10 位。.
2*77	寻呼机 **7** 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为 寻呼机 7 输入 寻呼机格式。

数据项	标题及数据输入	注释
2*78	寻呼机 7 延时 1 **000-060** 秒.	本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程.
2*79	寻呼机 7 延时 2 **000-060** 秒.	延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。
2*80	寻呼机 7 子系统 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 7。.
2*81	寻呼机 7 触发器 事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。.
2*82	寻呼机 8 电话号码 输入 **0-9; #11** 表 ***, #12** 表 **#, #13** 表一个 2-秒的暂停。.	为寻呼机 8 输入寻呼服务号码，最多 17 位。 不要输入无用的空格。
2*83	寻呼机 8 ID 号 输入 **0-9**	为寻呼机 8 输入 寻呼机 ID 号。最多 10 位。
2*84	寻呼机 8 格式 **0** = 数字式 **1** = ID **2** = 文字数字式	为 寻呼机 7 输入 寻呼机格式。
2*85	寻呼机 8 延时 1 **000-060** 秒.	T 本延时只有在电话拨号后，寻呼机 ID 发送以前才发生，以便寻呼机系统有足够的时间来对电话呼叫进行应答。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程
2*86	寻呼机 8 延时 2 **000-060** 秒.	延时发生在寻呼机 ID 发送后、事件信息发送以前。 **注意:** 只有使用数字式寻呼机时才需要对本数据项进行编程。
2*87	寻呼机 8 子系统 使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项 有八项输入，每一项对应一个子系统。如果使能,，系统会将信息发送到系统的寻呼机 8。.
2*88	寻呼机 8 触发器 事件使能 **0** = 取消 **1** = 使能	本 数据项有五项输入，如下：报警, 故障, 旁路, 撤防/布防, 系统。. 如果使能,，系统会将信息发送到寻呼机.。

时间表选项

UL

- 您必须为 UL 安装编程旁路及自动布防失败报告.。
- 自动撤防不适用于 UL 安装。
- 在 UL 安装中，您不能为其编程事件驱动事件的随机时间表。.

概述

时间表功能允许系统自动执行一些操作，如布防，撤防，防区旁路，及激活继电器输出。.

系统使用时间表窗口（包含一个启动及终止时间的编程时间周期）来定义撤防/布防时间表，假日时间表，可定义的用户临时时间表，及用户访问时间表

系统提供友好的界面供用户对时间表事件进行编程（(#80, #81, #83, 及 #93 模式)，本章将会详细介绍。这些菜单通过选项的方式带您一步步完成相关编程操作。

自动布防

系统可按预先编制的布防时间窗口进行自动布防（外出布防模式）一个子系统 。

自动布防可通过以下三种方式延时： 通过使用自动布防延时，自动布防警告，或带一个键盘指令的手动扩展布防时间窗口。.

当进行自动布防时，系统也可自动旁路任何撤防 防区。.

自动布防延时

自动布防延时在系统进行自动布防前提供一个延时（宽限期）。它在布防时间窗末尾启动。

延时设置的时间增量为 4 分钟，可在数据项 2*05.中编制最大延时为 56 分钟。在本延时结束时，自动布防警告将启动。.

自动布防警告

自动布防警告将由键盘扬声器发出，以告知用户系统正进入自动布防。

警告时间可设置为 1~15 分钟，要在布防以前在子系统-指定 编程 数据项 2*06 预先设定。在这个周期间，键盘会每隔 15 秒响一次，并且显示 “AUTO ARM ALERT.”。在自动布防警告延时最后 60 秒内，键盘会每隔 5 秒钟响一次。

主机将在自动布防警告结束后布防。.

扩展布防窗口

用户可手动延迟布防时间窗口 1 或 2 小时。本操作可通过输入一个键盘指令(用户码 + **#82**)进行，然后系统会提示用户输入额外的时间 1 或 2。.

如果一个用户必须比平常稍晚呆在客厅，本选项的功能就用得上了。

自动布防延时及警告周期都在扩展延时结束时开始。

强制布防

强制布防选项会使主机在进行自动布防前尝试旁路所有有错误的防区（即主机执行一个强制布防）。.

本选项功能在子系统-指定编程数据项 2*08 中设定。

自动撤防

系统会在一个预先定义的撤防时间窗口结束时自动撤防一个子系统。

撤防时间可通过使用自动撤防延时功能进行延迟。.

撤防延时

自动撤防延时可为自动撤防提供一个延时。本延时增加在撤防时间窗末尾。

延时设置的增量为 4 分钟，最大为 56 分钟，可在子系统-指定 编程 数据项 2*07 处进行编程。.

限制撤防

本选项只允许用户在撤防时间窗内或布防时间窗内（例如用户需要在手动布防系统后再次进入大厅）进行撤防操作。

本选项在子系统-指定 数据项 2*10 处进设置。如果数据项 2*10 已设置，我们强烈推荐设置数据项 2*11，例如，本数据项允许子系统在布/撤防窗口外撤防——仅当如果系统内有报警发生的情况。

特别报告

仅当系统预置的布/撤防时间窗口外有布/撤防动作产生时，本选项会向报警中心发送一个布/撤防报告。本选项在子系统-指定 数据项 2*09 处进行设置。.

若系统在预先设定的布/撤防时间窗内没有布/撤防动作，系统会发送一个布防失败或撤防失败的报告到报警中心。

用户访问时间限制

设定的用户只能在限定的时间段访问系统，在设的时间段以外的时间，该用户不能访问系统。

系统最大提供 8 个访问时间表，每一个时间表包含两个时间窗（典型为一个用来撤防，另一个用来布防）用来设置每星期及假日有效的天数。

访问时间表在 #80 菜单模式下编程，且在当一个用户的码增加到系统后生效。

如果某个用户试图在时间表外操作系统，液晶键盘将显示"Access Denied."。

定时-驱动 事件

定时驱动事件可在与一个时间窗相关的不同时间段被触发：

- 在一个时间窗的开始
- 在一个时间窗的结束
- 在一个时间窗期间(在一个时间窗开始时启动，在一个时间结束时关闭)
- 在一个时间窗的开始及结束时(如，在休息时间开始及结束时启动扬声器)
- 在一个时间窗开始后的一个随机时间（在时间窗开始后 30 分钟内发生）。
- 在一个时间窗结束后的一个随机时间（在时间窗结束后 30 分钟内发生）。
- 在一个时间窗期间的一个随机时间（在时间窗开始后 30 分钟内发生或在时间窗结束后 30 分钟内发生）。

系统可在每天的基础上执行相同的动作，或一次只执行现代战争动作出努力（如，在本星期三晚上的 8 点钟打开走廊的灯光。）。

系统也可提供最大 20 个可编程的 "timers（计时器）" 给终端用户，以便按事先设定的时间及日期激活输出设备。.

时间窗口定义

时间表 事件时基于时间窗的概念上的，所谓的时间窗即是一个时间段，包含开始时间与结束时间，系统一共可以支持 20 个时间窗口。

定义的时间窗可可被 8 个子系统共享，时间窗可被定义为不同时间段使用（撤防/布防，限制访问），如用作时间驱动事件控制。

during whi

时间表举例

下表的时间用于一个商店：

星期一到星期五	9am 到 6pm
星期六	10am 到 4pm
星期天	布防
假日	布防

雇主可定义以下时间窗，以便员工来布/撤防系统：

星期一到星期五	撤防 (disarm)	8am 到 9am
	布防 (arm)	6pm 到 6:30pm
星期六	撤防 (disarm)	9am 到 10am
	布防 (arm)	4pm 到 4:30pm
星期天&假日	布防	

对于本时间表，有四个时间窗需要编程定义：

时间窗	启动	停止	用途
1	8am	9am	星期一到星期五撤防窗口
2	9am	10am	星期六 撤防窗口
3	4pm	4:30pm	星期六 布防 窗口
4	6pm	6:30pm	星期一到星期五布防窗口

使用*#80 菜单模式*，安装员可通过为每星期的每天分配时间窗（每个窗口输入两位数）来编程撤防/布防 时间表 。

Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Hol
Op/Cl	Op/Cl	Op/Cl	Op/Cl	Op/Cl	Op/Cl	Op/Cl	Op/Cl
01/04	01/04	01/04	01/04	01/05	02/03	00/00	00/00

注意: 输入 **00** 的那些天表商店在这些时间内是布防的。

编程后，员工可以对系统进行布/撤防，在布/撤防时间窗口内不会向中心发送报告（额外报告编程在数据项 2*09）。.

系统也可编程为当员工手动布/撤防失败后，系统自动布/撤防。

撤防/布防 时间表定义

概述

撤防/布防时间表可通过三个时间表之一来控制。每一个时间表包含一个时间窗用于撤防及一个时间窗用于布防。

系统提供三种类型的时间表可用：日常的，假日的及临时的。 .

日常时间表

每个 子系统 都可以有一个包含一个撤防时间窗及一个布防时间窗的每天执行的日常时间表。

假日时间表

假日时间表的优先级别高于日常时间表，且其作用是贯穿整年的。

撤防及布防窗口在日常时间表中编程，但假日窗口在#80 菜单模式下的假日时间表中进行编程。

临时时间表

临时时间表为终端用户提供了一种超越日常时间表及假日时间表的的方法。它包含了一个撤防时间窗及一个布防时间

窗，可设定每周的某天。临时时间表的最大有效期不会超过一个星期，之后会自动失效。

本时间表使用#81 临时时间表菜单模式进行编程。

额外的时间表

额外的布/撤防时间表可使用*时间驱动事件编程*进行编程。例如，一个普通商店用来布/撤防的时间表可通过编程一个日常撤防/布防时间表来实现，并且另外一个通道用的布/撤防时间表可使用定时驱动事件时间表编程来实现。

对于详细内容，请参考稍后的“定时驱动事件”章节。.

额外的撤防/布防报告

通过使用该额外撤/布防功能，系统可有助于减少与中心通讯时可能造成的通讯故障 。 如果在预先定义的时间窗内有一个布防或撤防，系统会禁止向中心发送这些报告。 如果有布/撤防动作发生，系统只允许在分配的时间窗外发送到中心。

系统会将所有的布/撤防事件保留在系统的事件记录中。

如果在一个时间窗内圾一个撤防动作 (例如，某用户在布防系统后发现忘记拿东西了，不得不返回)， 撤防报告 (尽管在撤防窗口外)也不会发送 (只要撤防发生在布防窗口内) 。

本选项在子系统-指定 编程 数据项 2*09 处编程。.

范例：撤防/布防 额外报告 & 时间表

下表是一个额外布/撤防如何工作的一个例子：

6:01PM 5:59AM	6AM 9AM	9:01AM 3:59PM	4PM 6PM	6:01PM 5:59AM
若系统在撤防窗口开始前撤防，则系统会发送一个过早撤防的报告。. **过早及太晚撤防和布防报告在报告码编程部分进行编程。它们与额外报告选项没有关系。**	Opening Window 如果系统在时间窗内被撤防，则不发送报告。 **如果有布防动作，则系统会向中心发送一个布防报告，而不管用户在额外报告选项处进行了怎样的设置。**	自动撤防延时开始。 延时结束后发生自动撤防(如果使能了自动撤防功能) 如果在撤防窗口末期系统还没撤防，则系统会发送一个错过撤防的报告。 如果撤防发生在撤防窗口结束后，则系统会发送一个太晚撤防的报告。 如果系统在布防窗口开始前就布防，则系统会发送一个过早撤防的报告。 **错过撤防/布防 类型 报告在报告码编程部分进行编程。若以上报告要发送，则额外报告选项必须设置。**	Closing Window 如果系统在时间窗期间是布防*的，则不会发送报告。 * 或 撤防的，如果用户需要重新进入大厅的话。	自动布防延时开始。 自动布防警告开始。 在警告结束后发生自动布防(如果使能了自动布防功能)。. 如果在布防窗口结束时，没有发生手动布防，则系统会发送一个错过布防的报告。 如果在布防窗口结束后，系统发生手动布防，则系统会发送一个太晚布防的报告。

时间表菜单模式

#80 时间表菜单模式可用来对大多数时间表及定时事件选项进行编程。在正常操作模式下输入 **安装员 码 + [#] + [8] + [0]** 。

注意: 只有当用户是一个安装员或主人级别用户时才可以进入#80 模式。.

下面是当进入该模式后可执行的编程项：

- 时间窗
- 分配撤防/布防 时间表 到每个子系统
- 假日时间表
- 定时-驱动事件 (对系统功能和继电器激活)
- 访问时间表限制

一些时间表功能在数据项编程模式(**安装员码 + 8 0 0 0**)中编程；一些时间表功能在#93 菜单模式编程。

编程时间表数据项如下所示：

系统数据项:	
*04	使能随机计时器
1*74 –1*75	继电器延时值
2*01-2*02	夏令时选项
2*11	如果有报警允许在窗口外撤防
子系统-指定 数据项:	
2*05	自动布防延时值
2*06	自动布防警告时间
2*07	自动撤防延时值
2*08	强制布防 使能
2*09	例外撤防/布防报告
2*10	限制在时间窗内撤防
#93 菜单模式 (系统组 #3)	
与时间表有关的报告码	

事件-驱动选项可使用 #93 菜单模式下的输出编程进行编程。继电器也可以通过使用#80 菜单模式设置的定时驱动激活。

对于详细流程，请参考本章稍后的定时驱动事件编程。

编程时间表选项的步骤



本章只包含了一些工作表的范例。对于完事的工作表，请参考与本安装及设置手册一齐的编程指南。

为了使用#80 时间表菜单模式，请使用以下工作表格：

1. 定义时间窗(最大为 20)
2. 定义日常 撤防/布防 时间表 (每一个子系统和每一天只能分配一个时间表)
3. 系统定义要用的假日(最大为 16)
4. 定义访问期限 (最大 8 个时间表)
5. 定义时间-驱动 事件(最大为 20)

注意: 临时时间表可使用#81 菜单模式进行编程 。

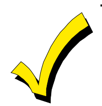
使用 #80 时间表菜单模式可执行以下功能：

6. 编程时间窗
7. 编程 撤防/布防 时间表
8. 编程定时驱动事件
9. 编程访问时间表

时间表菜单结构

要编程时间表， 请进入时间表编程模式。

安装员 码 + [#] + [80]. (安装员 或 主人级别用户密码



只有当所有的子系统都处于撤防状态时才可进入时间表编程模式。

通过#80 进入的时间表菜单共有 6 部分内容，如下所示。在显示的主菜单提示处输入 1 表选择所显示选项，系统会接着显示编程该选项的需要的各项提示。输入 **0** 跳过本选项并显示一个菜单选项。

提示	注释
Time Window ? 1 = YES 0 = NO 0	在进入时间表菜单模式之前，本提示会出现。输入 **1** 编程时间窗。对于详细流程，请参考本章稍后的*时间窗编程*部分的内容。 输入 **0** 跳到“O/C Schedules?” 提示处。.
O/C Schedules ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 可对布/撤防时间表进行编程。对于如何编程布/撤防时间表，请参考本章稍后的*撤防/布防时间窗编程*部分的内容。 输入 **0** 跳到 “Holidays?” 提示处。.
Holidays ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 可编程假日时间表。对于流程，请参考稍后的*假日时间表编程* 的内容。 输入 **0** 可跳到“Timed Events?” 提示处。.

提示	注释
Timed Events ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 可编程继电器的定时驱动事件，额外时间表，和其它的系统功能。 对于详细内容， 请参考稍后的*定时驱动事件编程*部分 的内容。 输入 **0** 跳到“Access Sched?” 提示处。.
Access Sched. ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 可编程访问时间表。 对于详细内容， 请参考稍后的*访问时间表局限性编程*部分 的内容。 输入 **0** 跳到 “Quit?” 提示。.
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 退出*#80 时间表菜单模式* 并返回常规操作模式。 输入 **0** 可循环显示时间表编程的所有选项。如果您输入了 **0**, “Time Window?” 提示将出现。

时间窗

系统提供了 20 个时间窗用来定义系统的开始及停止时间。这些时间窗可供各类撤防/布防 及访问时间表使用。如输入控制，在时间表系统的基础之上，这些窗口被系统中所有的 8 个 子系统共享。

时间窗表格

下面的工作表是在*编程手册*中找到的一个例表。这个工作表将帮助您了解在对时间窗及时间表进行编程以前如何定义一时间窗及系统中时间表的大概情形.。

注意，时间窗可以跨过半夜，如从 11 PM 到 1 AM.。

时间窗序号	开始时间 (小时:分钟)	停止时间 (小时:分钟)
1		
2		
3…..20		

一个时间窗必须有一个开始时间及一个停止时间。

时间窗编程

用户可通过输入**安装员码 + [#] + [80]**进入时间表编程模式。键盘会显示 *Time Window Programming* 提示。.

提示	注释
Time Window ? 1 = YES 0 = NO 0	在本主菜单提示下输入 **1** 开始编程时间窗。
Time Window # ? 01-20, 00 = Quit 01	输入要编程的 2 位时间窗序号**(01-20)** 。 按 **[*]**接受输入。在"Time Window #?" 提示处输入 **00 + [*]** 退出时间窗编程并显示"Quit ?" 提示。.
01 TIME WINDOW 00:00AM 00:00AM	如果您已输入了一个时间窗序号，那么光标会位于开始时间窗的小时的十位数位置上。 输入开始时间窗定义的小时并按[*].。光标会移到分钟的位置。输入要定义的分钟并按[*]. 。再当光标位于 A/P 位置时输入 0-9 范围内的任意数字可切换需要的 AM/PM 时间模式然后按[*]。 重复以上步骤对停止时间窗进行编程。 当输入完成后， "Time Window #?" 提示会再次显示。 系统会进入下一个要编程的时间窗口号，若要对其编程，请重复以上步骤。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	在"Quit ?" 提示处输入 Enter **0** 返回到主菜单选项处并继续编程。 输入 **1** 可退出时间表编程菜单模式。



因为时间窗可被所有子系统共享，所以用户要确认时间窗是用于哪一个子系统的，以免影响其它子系统，这一点是极其重要的。

日常 撤防/布防 时间表

每一个子系统都可分配一个日常 撤防/布防 时间表， 再加上一个假日时间表。临时时间表可使用*#81 临时时间表菜单模式*独立进行编程。要编程附加的撤防/布防 时间表， 流程可参考本章后面的定时*-驱动 事件编程。*

撤防/布防 时间表表格

下面的工作表是在*编程手册*中找到的一个例表。 可为每一个子系统预先写下撤防 和 布防需要定义的时间窗口号。

子系统	星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六		星期天		假日	
	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防
1																
2																
3…8																

撤防/布防 时间表编程

在进入时间表菜单模式后，在出现的"O/C Schedules?" 提示处输入 **[0]** 。

提示	注释
O/C Schedules ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 来编程布/撤防时间表。
子系统 # ?	输入相应的撤防/布防时间表应用的子系统号。

01-08, 00 = Quit 01	在"子系统 #?"提示处输入 **00 + [∗]** 退出撤防/布防 时间表编程并显示 "Quit ?" 提示。.
Mon P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00	输入所显示的星期一的撤防时间表窗口号 **01-20** 。 若是一个特殊的日子，不需要时间表，请输入 **00** 。只要从键盘上输入序号即可，实际上该窗口号所显示的时间已经存储在系统里了。 按 **[*]** 接受输入。
Mon P1 CL WIND.? 00:00 00:00 00	输入所显示的当天的布防时间表窗口序号。只要从键盘上输入序号即可，实际上该窗口号所显示的时间已经存储在系统里了。 按 **[*]** 接受输入。
Tue P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00	键盘上现在会提示星期二的撤防/布防 时间表。请参考上述星期一的时间设置流程。. 当该星期的最后一天编程完毕后，假日时间窗及布防时间窗的提示将会出现。
Hol P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00	请重复假日时间窗及布防时间窗的设置流程。 按 **[*]** 接受输入。 当输入完成后， "子系统 #?" 提示将会再次出现。 请为系统中的每一个子系统重复以上流程。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	在"Quit ?"提示处输入 **0** 返回到主菜单选项并继续编程。 输入 **1** 退出时间表编程。

假日时间表

假日时间表是凌驾在日常撤防/布防时间表之上的，所编程的假日时间表整年都有效。

系统提供了最大 16 个假日供系统选择。每一个假日都可分配到任何一个子系统。在工作表中假日的定义格式为月/日。检查哪些假日是用于哪个子系统的。

假日时间表表格

下面表格是*编程手册*中找到的一个例表 。

假日	子系统								
	月/日	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	/								
2	/								
3…16									

假日时间表编程

在进入时间表菜单模式后，于"Holidays ?" 提示处输入**[0]**。

提示	注释
Holidays ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 编程假日时间表。
HOLIDAY NUMBER ? 01-16,00=Quit 01	输入 2 位要编程的假日序号**(01-16)** 并按[*] 接受输入。 在"Holiday Number?" 提示处输入 **00 + [*]** 以退出假日菜单并会显示 "Quit ?" 提示。.
01 ENTER DATE 00/00	光标现在位天月份的十位数上面。输入适当的月份，然后按 **[*]** 进入设置天的数据项.。 为假日输入适当的天 。 按[*] 接受输入。.
Part ? 12345678 Hit 0-8 x x	可为每一个设置假日时间表，如下所示。按 **[0]** 可打开或关闭所有的子系统，或使用键 **1-8** 来触发子系统下面的 "x"，表假日应用于该子系统。

当所有的子系统定义完毕后，请按[*] 键。
"Holiday Number?" 提示将会再次出现。查重复以上流程编程每一个假日。

Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	在"Quit ?"提示处输入 **0** 以返回主菜单选项并继续编程。 输入 **1** 退出时间表菜单模式。

定时-驱动事件

这些时间表可用来激活输出、旁路防区，等等。系统一共提供了 20 个可用的时间表，每一个可被预先定义的时间作支配。.

可编程一些动作来自动激活下列指令：

继电器指令， 布/撤防指令，防区旁路指令， 及 撤防/布防访问条件。

定时-驱动 事件表

下面的工作表是在*编程手册*中找到的一个例表。参照下面提供的的步骤填写表格：

自动刷新功能

系统会在下列事件发生时自动刷新所有定时驱动事件的状态：

- 通过#63 模式更改时间或日期
- 退出#80 时间表菜单模式
- 退出编程模式
- 下载掉线
- 上电
- 在夏令时调校时.

时间表号.	时间窗	天数								动作定义	动作说明	激活时间
		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期天	假日			
1												
2												
3…20												

1. **输入时间表序号(01-20) 及时间窗口号(01-20),** 并注意要对一星期的哪天进行动作定义。.
2. **输入定义的动作码及 动作说明。** 动作 码表述的是当时间表定义的时间到达的发生的事件的情形。每一个动作 也要求有一个 动作说明，它说明了会对哪些动作起作用(继电器, 继电器 组, 子系统, 防区 列表, 用户组).。 动作说明 的更改，取决于动作类型的选择。

   下面是一个当编程定时驱动事件时可用到的一个动作码列表(定义的动作)。注意，这些码不受*#93 菜单模式*下的*输出编程*中编程的继电器的影响。

继电器指令

动作 码	动作	动作说明
01	继电器打开	继电器 #
02	继电器关闭	继电器 #
03	继电器 闭合 2 秒	继电器 #
04	继电器 闭合 XX 分钟 (在数据项 1*74 设置)	继电器 #
05	继电器 闭合 YY 秒 (在数据项 1*75 设置)	继电器 #
06	继电器 组 打开	继电器 组 #
07	继电器 组 关闭	继电器 组 #
08	继电器 组闭合 2 秒	继电器 组 #
09	继电器 组闭合 XX 分钟 (在数据项 1*74 设置)	继电器 组 #
10	继电器 组闭合 YY 秒 (在数据项 1*75 设置)	继电器 组 #

布/撤防指令

动作 码	动作	动作说明
20	留守布防	子系统(s)
21	外出布防	子系统(s)
22	撤防	子系统(s)
23	强制留守布防 (自动旁路错误防区)	子系统(s)
24	强制外出布防 (自动旁路错误防区)	子系统(s)
25	即时 布防	子系统(s)
26	最大布防	子系统(s)



- 自动布防警告 (数据项 2*06) 适用于当使用定时驱动事件来自动布防的情形。.
- 临时时间表不能越过一个在定时驱动事件里编程的自动布防或自动撤防。.
- 自动布防窗口不能使用安装员码 + #82 模式不结束。

旁路指令

动作代码	动作	动作 说明
30	自动旁路– 防区 列表	防区 列表 #

31	自动解除旁路– 防区 列表	防区 列表 #

撤防/布防窗口

动作代码	动作	动作说明
40	使能子系统撤防窗口	子系统(s)
41	使能子系统布防窗口	子系统(s)
42	使能访问组的访问窗口	访问组

访问控制指令

动作代码	动作	动作说明
55	门禁点同意访问	门禁点 #
56	门禁点强制同意访问	门禁点 #
57	门禁点保护	门禁点 #
58	门禁点 旁路	门禁点 #
59	门禁点锁定	门禁点 #
60	门禁点退出	门禁点 #
61	门禁点组同意	组 #
62	门禁点 组强制同意	组#
63	门禁点组保护	组#
64	门禁点 组旁路	组#
65	门禁点 组锁定	组#
66	门禁点 组退出	组#
67	门禁点系统同意	系统 #
68	门禁点系统强制同意	系统#
69	门禁点系统保护	系统#
70	门禁点系统旁路	系统#
71	门禁点系统锁定	系统#
72	门禁点 系统退出	系统#
73	门禁点 触发器打开	触发器 #
74	门禁点 触发器关闭	触发器 #
77	门禁点组使能	组 #
78	门禁点 组取消	组 #

3. **输入要定义的激活时间** (什么时候发生).。从下面选择：

激活时间	描述
1	时间窗口的开始
2	时间窗口的结束
3	仅限时间窗激活期间 (在时间窗口的开始时打开，在时间窗口的结束时关闭)。 例如，如果在窗口期间选择旁路激活，在某个防区列表中的防区在窗口开始时就旁路，及在 窗口结束时解除旁路。
4	在窗口开始及结束时（如，午休响铃）.。 在本例中，如果已选择了继电器脉冲，继电器会在窗口开始时响 2 秒钟，在休息开始时发信号。在窗口结束时又会激活脉冲，再在休息结束时发信号。
5	在时间窗口开始后的一个随机时间 (发生在时间窗开始后 30 分钟内)。 **注意:** 若为时间窗开始后 30 分钟的随机触发选择了 “5”， 则时间窗口的周期至少应为 30 分钟。
6	在时间窗开始后的一个随机时间(发生在时间窗结束后 30 分钟内)。
7	在时间窗内随机（在时间窗开始后 30 分钟内及在时间窗结束后 30 分钟内）。 **注意:** 若为时间窗开始后 30 分钟的随机触发选择了 “7”， 则时间窗口的周期至少应为 30 分钟。

对于随机化，数据项 *04 必须使能。

用户必须通过输入下列指令之一初始化一个随机时间表：

- **[用户码] + [#] + [41]**。 这将启动随机化，最大 30 分钟，即激活所有设备的时间，随机化的编程， 分配到指令输入的子系统 。
  再次输入指令可关闭随机时间表。
- **[用户 码] + [#] + [42]**。这种方法与上面所述方法是一样的，除了设备的随机激活时间为 6 PM ~ 5 AM 之外。. 再次输入指令可关闭随机时间表。

UL 在 UL 安装中，您不可以为定时驱动编程随机时间表。

定时驱动事件编程

下列菜单选项必须首先在*#93 菜单模式下的输出编程*中进行设置*：*

输入继电器号	(参考继电器号范围)
输出组	(如果需要)
约束	
输出 类型	(V-Plex, 4204/4204CF, FSA, 或 X-10)
防区 号.	(V-Plex)
ECP 地址	(4204/4204CF 或 FSA)
继电器号.	(4204/4204CF)
LED 号.	(FSA)
House 码	(X-10)
设备 码	(X-10)

在进入时间表菜单模式以后，请在“Timed Events ?”提示处输入**[0]**。

提示	注释
Timed Events ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 表编程定时事件。
TIMED Event # ? 01-20, 00=Quit 01	输入要编程的 定时 事件序号**(01-20)**. 按 [*]. 系统然后会提示用户定义输入要发生的动作。 在“TIMED EVENT #?” 提示处输入 **00** 表退出定时事件菜单并显示 “Quit ?” 提示。.
01 ACTION ? none 00	从左边列表中为该定时事件号输入动作 码。这可能是一个输出指令，一个布防指令，或其它任何定时驱动事件。 按 [*] 接受输入。接着出现动作说明 提示。.

动作 码	注释	动作说明
01=继电器打开 02=继电器关闭 03=继电器闭合 2 秒 04=继电器闭合 XX 分钟 05=继电器闭合 YY 秒	**动作 01-05** 如果您选择了动作 **01-05**，会出现右边的提示。输入继电器号。 按 [*] 接受输入。 “Time Window ?” 提示将会出现。.	01 继电器 # ? 00

动作 码	注释	动作说明
06=继电器组打开 07=继电器组关闭 08=继电器组闭合 2 秒 09=继电器组闭合 XX 分钟 10=继电器组闭合 YY 秒	**动作 06-10** 如果您选择了动作 **06-10**, 会出现右边的提示。输入继电器组号。 按 [*] 接受输入。 “Time Window ?” 提示将会出现。	01 继电器 GRP # ? 00
20=留守布防 21=外出布防 22=撤防 23=强制留守布防 24 强制外出布防 25=即时布 26=最大布防	**动作 21-26 及 40-41** 如果您选择了动作 **21-26** 或 **40-41**，会出现右边的提示。输入动作所属子系统 。输入 **0** 表选择所有的子系统。 再次输入一个子系统 表取消选择。 按 [*]接受输入。 “Time Window ?” 提示将会出现。	PART? 12345678 HIT 0-8 X X

40=通过子系统使能撤防窗口 41=通过子系统使能布防窗口		
30=自动旁路 – 防区列表 31=自动解除旁路– 防区列表	**动作 30-31** 如果您选择了动作 **30-31**，会出现右边的提示。 输入包含要旁路或解除旁路的防区的防区列表号。 按 [*]接受输入。 "Time Window ?" 提示将会出现。	01 防区 LIST ? ENTER 01-15 01
42=为访问组使能访问窗口	**动作 42** 如果您选择了动作 **42**，会出现右边的提示。输入时间窗应用的组号。 按 [*]接受输入。 "Time Window ?" 提示将会出现。	组 ? 12345678 HIT 0-8 X
55=门禁点同意 56=门禁点强制同意 57=门禁点保护 58=门禁点旁路 59=门禁点锁定 60=门禁点退出	**动作 55-60** 如果您选择了动作 **55-60**，会出现右边的提示。 输入门禁点序号。 按 [*]接受输入。 "Time Window ?" 提示将会出现。	01 ACCESS POINT # 000
61=门禁点组同意 62=门禁点组强制同意 63=门禁点组保护 64=门禁点组旁路 65=门禁点组锁定 66=门禁点组退出 77=门禁点组使能 78=门禁点组取消	**动作 61-66 和 77-78** 如果您选择了动作 **61-66**，会出现右边的提示。 输入组号。 按 [*]接受输入。 "Time Window ?" 提示将会出现。	01 组 # 00

动作 码	注释	动作说明
67=门禁子系统同意 68=门禁子系统强制同意 69=门禁点子系统保护 70=门禁点 子系统旁路 71=门禁点子系统锁定 72=门禁点子系统退出	**动作 67-72** 如果您选择了动作 **67-72**， 会出现右边的提示。 输入动作应用的子系统 。输入 **0** 表选择所有的子系统。 再次输入一个子系统 表取消选择。 按 [*]接受输入。 "Time Window ?" 提示将会出现。	PART? 12345678 HIT 0-8 X X
73=门禁点触发器打开 74=门禁点触发器关闭	**动作 73-74** 如果您选择了动作 **73-74** ， 会出现右边的提示。 输入触发器号。 按 [*]接受输入。 "Time Window ?" 提示将会出现。	01 TRIGGER # 00
01 Time Window ? 00:00 00:00 01	输入定时事件作用的时间窗序号 (**01-20**) 。 只要在键盘上输入窗口序号即可，实际的时间窗的时间已存储在系统中。 按 [*]接受输入。	
01 Active time ? 0	从 1~10 范围内选择输入激活时间（如下所示）。键盘上输入的数字会作为激活时间显示。 这些选项为： **1:**在窗口开始时触发. **2:** 在窗口结束时触发. **3:**仅在时间窗周期内有效 **4:**在窗口开始、结束都时触发。	

	5:随机触发， **6:** 随机触发，最大为窗口结束后 30 分钟。 **7:**仅在时间窗周期内有效，但随机启动，最在为结束窗口后 30 分钟。 按 [*] 键接受输入。
Days ? MTWTFSSH Hit 0-8 x x	系统然后会询问事件可激活的天数。 按 **0** 可触发所有天同时有效或无效，或输入 **1-8** 可激活天数下面的“x” 开或关。(Monday = 1, Holiday = H = 8). 当所有的输入完成后， “TIMED 事件 #?” 提示会再次显示出来。 重复流程为每个来设定每一个定时的事件。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	在“Quit ?” 提示处输入 **0** 返回主菜单选项并继续编程。 输入 **1** 退出时间表菜单模式。

访问时间表限制

访问时间表限制表示一个用户的访问码在一个时间周期内的访问是受限制的。系统提供 8 个访问时间表，每一个时间表包含一周中某天的两个时间窗口，且有两个时间窗分配给假日 (典型地，一个为撤防时间窗，另一个为布防时间窗)。一个用户要求跟随一个时间表，可被分配到一个相同序号的访问组里面。(如., 时间表 1= 组 1).

当某个用户增加到系统中后，用户的访问码会分配到一个组里。如果无限制，可输入 0。

访问时间表的限制

为每一个输入适当时间窗序号：

访问时间表	星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六		星期天		假日	
	W1	**W2**	**W1**	**W2**	**W1**	**W2**	**W1**	**W2**	**W1**	**W2**	**W1**	**W2**	**W1**	**W2**	**W1**	**W2**
1																
2																
3…8																

注意: 在访问组中假日的使用与在假日时间表中的假日的使用是一样的。

访问时间表编程的限制

要进入时间表菜单模式对访问时间表编程，请输入： **安装员码 + # 80**。在进入时间表菜单模式后，直到出现了 “Access Sched. ?” 提示后请按**[0]** 键。

提示	注释
Access Sched. ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 **1** 开始编程访问时间表。
ACCESS SCHED # ? 01-08, 00 = Quit 01	输入 01~08 之间的访问控制时间表序号。 按 [*] 接受输入。 在 “Access Sched #?”处输入 **00** 表退出访问控制菜单，并会显示退出提示。
MON A1 Window 1? 00:00 00:00 00	为本时间表上显示的天输入第一个时间窗口序号 **(01-20)** 。作为键盘上输入的数字，显示的是已存储在时间窗的实际的时间 。 按 [*] 键继续。
MON A1 Window 2 ? 00:00 00:00 00	为本时间表上显示的天输入第二个时间窗口序号 **(01-20)** 。作为键盘上输入的数字，显示的是已存储在时间窗的实际的时间 。 按 [*] 键继续。.

TUE A1 Window 1? 00:00 00:00 00	重复以上流程设置一周中的每一天。 当一周的最后一天编程完毕后，系统将提示输入假日窗口。.
Hol A1 Window 1 ? 00:00 00:00 00	为本时间表上显示的天输入第一个假日时间窗口序号 **(01-20)** 。作为键盘上输入的数字，显示的是已存储在时间窗的实际的时间 。 按 [*] 键继续。.
Hol A1 Window 2 ? 00:00 00:00 00	为本时间表上显示的天输入第二个假日时间窗口序号 **(01-20)** 。作为键盘上输入的数字，显示的是已存储在时间窗的实际的时间 。 按 [*] 键继续。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	在 “Quit ?”提示处输入 0 以返回主菜单选择并继续进行编程。 输入 **1** 退出时间表菜单模式。

临时时间表

每一个子系统都可分配一个临时时间表，该类时间表不会考虑或顾及正常的撤防/布防时间表（或假日时间表。

该类时间表只在编程的时间内有效，且有效期最大为不超过一个星期。

只有用户的权限级别为管理员或更高级别才可编程临时时间表。

一个临时时间表只能影响其所属的子系统。临时时间表也在后面的时间重复使用，只要简单地滚动 (按 [#]键) 到 “DAYS?” 提示处并激活相应的天数即可。 用户可在定义日常时间窗口的时候考虑使用这种功能。.

临时时间表表格

子系统/窗口			星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期天
1	**撤防 窗口**								
	开始时间	HH:MM							
	停止时间	HH:MM							
	布防窗口								
	开始时间	HH:MM							
	停止时间	HH:MM							
2…8	**撤防 窗口**								
	开始时间	HH:MM							
	停止时间	HH:MM							
	布防窗口								
	开始时间	HH:MM							
	停止时间	HH:MM							

临时时间表编程

输入 用户 码 **+ [#] + 81** 进入本模式。

提示	注释
Mon DISARM WIND. 00:00AM 00:00AM	本提示是用来为星期一的撤防窗口输入开始及停止时间。 在进入本模式之前，光标在撤防窗口开始时间的十位数位置上。请输入要定义的小时。 按 [*] 移动光标到分钟的数据位上，以同样的风格输入分钟数。 按 [*]移动光标到 AM/PM 位置。输入 **0-9** 范围内的数字可切换. AM/PM 显示。. 重复以上流程设置停止时间 。 按 [*] 键来存储输入，并移动到星期一的布防窗口上。 按 [#] 键可作滚动显示，但不能做任何修改。

Mon ARM WINDOW 00:00AM 00:00AM	本提示是用来为星期一的布防窗口输入开始及停止时间。 在进入本模式之前，光标在撤防窗口开始时间的十位数位置上。请输入要定义的小时。 按 [*] 移动光标到分钟的数据位上，以同样的风格输入分钟数。 按 [*]移动光标到 AM/PM 位置。输入 **0-9** 范围内的数字可切换. AM/PM 显示。. 重复以上流程设置停止时间 。 在当天的时间窗口设置完成后，系统将提示下一天的布防及撤防时间窗口。. 如何不做任何更改，请按 [#] 键。
Tue DISARM WIND. 00:00AM 00:00AM	重复以上流程，设置一周内每天的时间窗口。. 当每天的时间窗口设置完毕后，系统将提示哪一天的时间表将被激活。
Days ? MTWTFSS Hit 0-7 x x	本提示显示的是在临时时间表中实际被激活的天数。 选择要激活的天数，可输入 **1-7** (Monday = 1)。选中以后，可看见一个 "X" 显示在当天下面，表示那天在临时时间表中是被激活的。再输入其它有效范围内的数字以激活其它天。 按 **0** 可触发所有天数均有效或无效。 临时时间表仅对那些下面标有字符"x"标示的天数有效。以周为单位工作，选择的天数重新复位可进入激活状态。但所有其它为临时时间表所编的程均保留在编程中。 按 [*] 键存储输入或按[#] 表不作任何修改而退出临时时间表模式。.

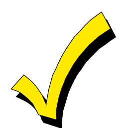
用户时间表菜单模式

系统提供最大 20 个"计时器"给终端用户来控制输出设备。这些输出设备要通过安装员在*#93 菜单模式*下的*输出编程*部分编入系统。终端用户只需要知道输出设备序号及它们的描述符即可。

在*输出设备编程*中，安装员要将某睦输出设置为"受限制的" (这可防止终端用户去控制门，水泵，警号输出，等等)。

要进入本模式，用户可输入 **用户码 + [#] + 83。.**

提示	注释
Output Timer # ? 01-20, 00=Quit 01	进入输入计时器序号编程**(01-20)**。按 [*] 键来接受输入并跳到下一提示处。. 输入 **00** 退出并返回常规操作模式。
06 07:00P 11:45P PORCH LITE 04	如果计时器已经编程，一个摘要屏幕将显示出来，在本例中： 06 = 计时器号 # 07:00PM = 开始时间 11:45PM = 停止时间 PORCH LITE = 输出设备# 4 的描述符 04 = 计时器可影响的输出设备号# 按 [*] 键继续。.
06 ENTER OUTPUT# PORCH LITE 04	输入要定义的输出号**(01-96)**。对应输入的序号，会显示该输出设备相应的描述符。 按 [*] 键继续 。.



输入 **00** 作为输出号表要删除计时器 (在本例中的序号为 06) 并将输出描述符 显示为 "None." 。
输出设备通过#93 菜单模式进行编程。

提示	注释
06 ON TIME ? 07:00 PM	光标会位于 ON time 位置上小时的十位数处。输入要定义的小时，再按[*] 键将光标移动到分钟数据项。 以相同的方法输入分钟数。当光标位于 AM/PM 位置时，再输入 0~9 范围内的任意数字来切换所需要的 AM/PM 状态 。. 按 [*] 键继续。.

06 OFF TIME ? 11:45 PM	光标会位于 OFF time 位置上小时的十位数处。输入要定义的小时，再按[*] 键将光标移动到分钟数据项。 以相同的方法输入分钟数。当光标位于 AM/PM 位置时，再输入 0~9 范围内的任意数字来切换所需要的 AM/PM 状态 。 按 [*] 键继续。
06 DAYS? MTWTFSS HIT 0-7 x x	选择要激活的天数，输入 **1-7** (Monday = 1)。若某天下面出现一个 "x" 标示，表示那天对应的输出已经激活。输入某天的序号激活那天。按 **0** 可触发所有天数均有效或无效。 输出只对那些下面有"x"标示的天数有效。以周为单位工作，选择的天数重新复位可进入激活状态，除非选择了永久选项 (下一屏幕提示).。 当设置完成后，按 [*]键继续。
06 Permanent ? 0 = NO,1 = YES 0	选择 Selecting "Permanent（永久）" **(1)** 表示该时间表持续有效。选择 **0** 表示该时间的有效期只有一个星期。一星期后，那些天下面的 "x" 将被系统清除，但其它关于输出设备的编程将会保留在系统中。. 按 [*] 接受输入。 系统退出用户时间表模式并返回到常规操作模式下。

下载编程入门

(远程下载不是一个 UL 标准的功能)

概述

下载功能允许操作员进行远程访问系统，编程，及通过电话线对前端主机进行控制。任何可直接通过键盘来完成的操作都可通过 ADEMCO's COMPASS 遥控编程来完成。要与控制主机进行通讯，请满足下面要求：

1. IBM 兼容 PC 486 33MHz PC 或更高级别的 PC，要求至少有 30 MB 可用的磁盘空间和至少 8MB 的 RAM (用 12MB 更好).。操作系统可用 Windows 3.X, Windows 95, 98, 或 Windows NT.
2. 下列 modem 中的一个：
   - ADEMCO CIA
   - Hayes Smartmodem 1200 (外挂式: 版本 1.2 或更高； 内置： 版本 1.1 或 更高)
   - Hayes Optima 24 + Fax 96 external
   - Hayes Optima 336
   - BizComp Intellimodem 1200 w/volume
   - BizComp Intellimodem 2400

   其它的品牌可能不兼容，即使其它品牌的厂商说可 100% 兼容。.
3. 要从带了一本完事使用手册的光盘得到 COMPASS DOWNLOADING 软件，也要吧直接从 ADEMCO 网站上下载得到。网站为 http://www.ademco.com。



内部调制解调器必须有一个 4 位的 DIP 开关，带 6 位的 DIP 开关不能用。.

访问安全

当控制主机被远程访问时，可用系统的 4 个保护级别来为系统提供保护。

1. 安全 码 握手： 一个 8 位的用户 ID 号（只有 office 知道）必须与 控制主机及计算机的 ID 号一致。
2. 挂断并回叫： 只有在预先编程的安全码正确配对后，控制主机才会“hangs up（挂断）”并回叫计算机。
3. 数据加密： 所有在控制主机与计算机通讯的数据都是被加密的，以便减少有不法分子监听电话线而攫取数据的危险。
4. 操作员访问级别：对于下载操作，操作员可被分配不同的访问级别，每一个用户码有它自已的登录码。、访问级别允许操作员读/写客户帐号的容量的能力不一样。

对于访问级别的细节，请参考下载软件的用户手册。.

提示:

- 每一次成功访问控制主机，系统都会要求发送一个回叫请求报告，如果 Opening 报告已经编程。
- 当系统正在下载时，键盘上会显示： “MODEM COMM.”信息。
- 在每一次下载或保存后，都会自动产生一个时间戳，以指示最后一次下载（或保存）的时间及操作员的 ID 号。
- 通过连接有打印机的计算机将每一个用户信息都打印出来，以作一个硬备份。

  对于相关内容，请参考您的计算机使用手册或打印机经销商联系。

无人值守下载

无人值守下载模式允许控制主机在终端计算机处没有操作员的情况下进行遥控编程下载通讯。

该功能在新系统的安装中较为有用。

在系统进行自动下载功能前，安装员要安装好控制主机，配备好键盘及电话线，并完成系统连接所需要的接线。

要进行无人值守下载，下列选项必须进行编程：

- 帐号(数据项 *32)
- 第一个中心电话号码(数据项 *33)
- 下载电话号码 (数据项 *35)
- 无人值守模式(使能在 数据项 *54.)

要进入该模式，**安装员 码 + [#] + [89]**。下面的提示将会出现：

注意: 数据项 *54 的缺省值是使能的(1)。.

安装员无人值守编程模式

安装员无人值守编程模式允许安装员不进入常规编程模式对数据项*32, *33, and *35 进行编程更改。在所显示的菜单上选择输入 0 (NO) 或 1 (YES) 。输入 0 可显示序列中的下一个选择。

PROMPT	注释
Unattend. Phone 1 = YES 0 = NO 0	按 **1** 可输入无人照看电话号码。
Unattend. Phone 1	输入下载软件所接的电话号码 。 最大为 17 位。有效数字为 **0-9**; **A 键 =* , B 键 = #, C 键 = 2-秒暂停。**按*键接受电话号码并退出。 按 #键表不改变任何数据退出。 系统显示退出菜单提示。按 **1** 退出安装员无人照看编程模式，或按 0 继续到下一提示。
Unattended Acct# 1 = YES 0 = NO 0	按 **1** 输入无人照看帐号。
Unattended Acct# 15-15-15-15	输入一个 3-或 4-位(取决于采用的报告格式)的用户帐号，有效数字为 **00-09; B-F (11-15)**。帐号的每一位数字都要求输入两位数，因为系统使用的为十六进制数据格式。 如果使用的是一个 3 位数的用户帐号，请在头 3 位输入，并在最后一位上输入 00。. 按*键表不作任何数据更改退出。 系统显示退出菜单提示。按 **1** 退出安装员无人照看编程模式，或按 0 继续到下一提示。.
Primary Phone 1 = YES 0 = NO 0	按 **1** 输入第一个电话号码.
Primary Phone 0	输入第一个中心的电话号码。 最大为 17 位。有效数字为 **0-9**; **A 键 =* , B 键 = #, C 键 = 2-秒暂停。**按 D 键接受电话号码并退出。 按 *键表不改变任何数据退出。. 系统显示退出菜单提示。按 **1** 退出安装员无人照看编程模式，或按 0 继续到下一提示。.
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	按 1 退出安装员无人值守编程模式。在"Quit ?"处输入 0 会提示返回第一人菜单提示： "UNATTEND. PHONE"。
Trig. Unattended 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 马上开始无人值守下载模式，否则请输入 0。 **注意:** ADEMCO Compass 软件 必须处于无人照看模式。

一个无人值守下载可在任何时候通过安装员或终端用户输和**用户码 + [#] + [1]**来开始。

与控制主机在线连接

在要被保护的前提下，控制主机必须与一条已存在的电话线连接（请参考第 3 章：*安装控制*）。

在进行初始化下载安装以前，不需要对主机进行编程，除非您正在执行一个无人照看下载。

当您完成计算机与控制主机的连接后，将出现下面情况：

进程	发生的事情
1	计算机呼叫控制主机。每一个呼叫客户的电话号码必须首先在计算机软件上客户文档中进行输入。
2	控制主机应答呼叫，并与计算机进行握手。
3	计算机发送一个回叫请求到控制主机，除非不要求进行回叫。
4	主机确认要求并挂断。在接下来的几秒钟，控制主要会对要求进行处理，主机会对从计算机上接收到的信息与自己记忆体中的信息进行确认。.
5	在进行成功的配对之后， 控制主机会抓住电话线并对计算机进行回叫，除非不要求回叫。 （发送到计算机 modem 的电话号码必须首先在控制主机的数据项 *35 处进行编程）
6	计算机应答，通常会响铃几秒钟，然后与控制主机进行握手。.
7	然后主板会向计算机发送缺省信息。 如果发送的信息与计算机内的信息一致，一个成功的连接就完成了。系统此时就与计算机处于一个在线连接状态了。



- 在实际的上载或下载过程中，报警及故障反应及报告是被取消的。如果您在线，但没有激活上载或下载功能，所有的报警都将即时报告。所有的其它报告都将延时，直到您完成了这个过程为止。
- 当与一台控制主机处于在线状态时，键盘处于激活状态，但在执行上载或下载的过程中是处于非激活状态的。

要在没有进行任何编程的时候下载控制主机的信息到计算机，请执行以下步骤：:

步骤	动作
1	输入 **安装员 码 + [#] + [5]**。主机临时使能一个 5 次的响铃 并将下载回叫选项设置为 “1” (不要求回叫).。
2	将软件设置为“First Communication” 模式，从计算机上呼叫控制主机 下载可在没有回叫的情况下完成。然后控制主机信息可以被下载下来。

在线控制功能

当控制主机在线(参考数据项 *37)时，可执行以下功能：

- 以外出模式布防系统；撤防系统。
- 旁路一个防区
- 强制系统接受一个新的编程下载。
- 关闭通讯（拨号）功能（如果不支付管理费用的个人报警系统向中心拨号）。
- 关闭所有的系统功能（如对不支持出租费用的系统）。
- 不允许本地键盘编程（防止别人接管您的帐号）。
- 为客户留一个信息。

  注意：所有的子系统都看到系统从计算机上下载信息。
- 让系统上载一份家里的编程复制文档到办公室。
- 可读取： 布防状态，AC 电源状态，触发防区的列表，被旁路防区的列表，1000 件事件记录，当前报警的防区表，当前有故障的防区表，及 ECP 设备清单。
- 设置实时时钟

时间表下载

VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制系统可编程为周期性地及自动呼叫下载。

当对系统选项进行了设置，系统将按时间表设定的时间进行下载呼叫。一旦系统与 modem 连接成功，下载控制功能将被执行（如，下载，布防，上载，上载事件登记，等等。

时间表下载的编程选项位于*#93 Menu Mode* 下的主菜单提示 *Scheduled Check-in 处。.*

选项如下：

- 登记周期(每星期，每月，每季度，每年)
- 四分之一年 (如果选择了季度)
- 一年中的某月(如果选择了每月，每季度，每年)
- 一月中的某天 (如果选择了每月，每季度，每年)
- 一星期中的某天 (如果选择了每星期)
- 一天中的某时

对于相关细节，请参考*编程手册*中的 *#93 Menu Mode* 。

直线式 下载

VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制系统可以不用一个 modem ，或使用 4100SM 串口模块通过电话线，或 Compass 下载软件来执行下载功能。

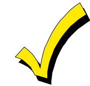
直线式 下载只能作为一个临时方法使用，不能作为系统永久的组成部分。直线式下载方法可作为安装期间的一个工具使用。



控制主机与 4100SM 之间的连接与 4100SM 安装手册中所示的安装方法不同。正确连接请参考*图 7-1*。另外， 请参考 4100SM 手册上步骤 2 的 "IN CASE OF DIFFICULTY（如果/万一有困难）" 使用紫色线代替。.

请将 PC 板(请参考本手册中的后封页内面的系统连线图)上的 J8 连接头与任何一个本地串行口打印机 (请参考第 3 章：安装控制) 或 一台计算机相连。 请确定与计算机的连接如下图所示。

注意，紫色线连接到一台计算机与连接到一台串行口打印机是不一样的。



在进行直线式下载以前，如果系统中有安装字符寻呼机，请选移除它。寻呼机可在执行完直线式下载后再连接。

图 7-1: 直线式 下载连接

Telco Handoff

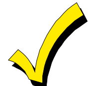
Telco handoff 是另一个直线下载的方法。当电话线与计算机的 modem 电话线在线时，安装员或客户可输入用户 码 **+ [#] + [1]** 启动连接，若有人打电话将被断线，以便让主机与下载计算机完成一个连接。.

设置实时时钟

概述

本系统提供有一个实时时钟，它的时间及日期的设置必须与系统事件登记保持一致；它也必须与执行的时间表编程（定时驱动事件）保持一致。

如果您使用了主机联接功能，您可以只在一块主机上设置日期及时间，系统可将相同的设置发送到联接的其它控制主机上。



应使用一个 6139/6160 液晶显示键盘来进行实时时钟设置，或通过遥控编程下载的方式设置。只有安装员或主人级别的用户才能设置实时时钟。.

设置时间及日期

要设置实时时钟，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	输入安装员码或主人 码 + [#] **63**。 典型显示如下： TIME/日期 — THU 12:01 AM 01/01/90 每周的某天是在您输入的日期的基础上自动计算的。时间及日期的输入格式为小时，分钟，月份，日入年份。 按下 [*]可移动光标到所显示行右边的下一位置。 按一 [#]键来移动光标到所显示行左边的前一位置。.
2	输入正确的小时，然后按下[*] 键移动到“minutes” 数据项。.
3	输入正确的分钟，然后按下[*] 键移动到AM/PM 位置。
4	按下 0-9 范围内的任意数字来更改 AM 或 PM 的显示。按下 [*] 键可移动光标到“month” 数据项位置。.
5	使用 2 位数格式输入正确的月份。按下 [*]移动光标到“day” 数据项位置。.
6	使用 2 位数格式输入正确的天数。按下 [*]移动光标到“year” 数据项位置。.
7	输入正确的年份。. 按下 [*]键继续。
8	出现下面显示： Broadcast Time? 1=YES 0=NO 0 如果使用了主机联接功能，可输入 **1** (YES)发送相同的时间及日期到所有的其它主机上，否则请输入 **0**。. 按下 [*] 退出实时时钟编辑模式。

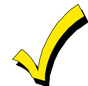
步骤	动作

用户密码

概述信息

VISTA-128BP 系统允许使用总共 150 个系统访问码。VISTA-250BP 系统允许使用总共 250 个系统访问码。每一个用户密码通过一个用户 ID 号确认。. **不论每一个密码能访问多少个子系统，它在系统中只能占用一个用户的位置。如果一个用户密码不能在所有的子系统中使用，则该用户 ID 号不能再次使用。**

用户也可编程快速布防功能（子系统-指定编程数据项 *29）。快速布防功能允许用户通过按[#] 键代替用户密码对系统进行布防。但用户要对系统撤防时，则一样要用用户码才行。



- 与安装员码不同的是，要实现快速布防功能，用户必须编程一个用户码。
- 用户 001-050 仅限于用来执行主机联接功能及会自动分配主机联接访问。

系统有下列缺省用户码：：

用户	4-位密 码	字符 描述符
用户 1 (安装员)	4140	INSTLR
用户 2	1234	MASTER

用户 码 & 权限级别

系统中的每一个用户密码都可分配一个权限级别，相应级别的密码可执行相应的系统功能。

一个用户也可以在不同的子系统中拥有不同的权限级别。

使用"查看功能" 键盘功能(**用户码 + [*] + [*]**) 可查看系统及相应用户权限级别。

权限级别描述如下。.

级别 0: 安装员 (用户 1) 码

- 编程数据项为 *00 (缺省值为 = 4-1-4-0)。安装员码的撤防/布防 报告使能在数据项 *39。.
- 可执行所有的系统功能(布防，撤防，旁路，等等)，但不能撤防其它用户码所布的防（或者是快速布防）。
- 可增加，删除，或更改所有的其它密码，并且可为任何用户选择撤防/布防报告。
- 中唯一可进入编程状态的密码。但若系统以*98 退出编程状态，则不允许使用安装员码再次进入编程状态。
- 在初始化安装中必须至少编程一个主码。主码是为系统中的第一用户预留的。.

级别 1: 主 码

- 能执行所有的系统的常规功能
- 可用来分配最大 148 个更低级别的用户码，它们可被系统中的其它用户使用。.
- 不能分配级别为 0 或 1.的密码。
- 可以更改自己。
- 可以增加，删除，或更改管理员或操作员码。每一个用户可在任何时候删除或更改。.
- 如果主码是一个新增加用户，则其撤防/布防报告自动使能。.

级别 2: 管理员码

- 可执行主码编程的所有系统功能(布防，撤防，旁路，等等)。
- 可以增加，删除，或更改系统中其级别以下的用户(管理员不能分配级别为 0, 1, 或 2 的用户码)。.
- 可以更改自己。.
- 如果管理员码为一个新增加的密码，则其撤防/布防报告自动使能。.

级别 3-5: 操作员码

- 可操作一个子系统，但不能增加或修改任何用户码（请参考下表）：

级别	称谓	可用功能
3	操作员 A	布防，撤防，旁路
4	操作员 B	布防，撤防，
5	操作员 C	布防，只能撤自己所布的防。

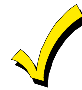
- 操作员 C (有时也称作临时保姆码)不能撤防系统，除非系统是用操作员 C 所持密码布防。
- 本类密码通常用来分配给一些只能在指定时间段对系统进行布/撤防的人 (如， 临时保姆只有在婴儿需要照顾的时候才需要控制系统)。

级别 6: 胁持 码

- 如果用户被胁迫对系统进行撤防（或撤防），则会向报警中心发送一个无声报警报告。当然，前提是系统必须连接到报警中心。
- 当系统的辅助电压触发器连接到了另外一个通讯媒体(Derived Channel/远距离无线), 注意，胁持信号与无

声紧急信号（然而当进行数字通讯时，胁持有它自动独立的报告码）用的是相同的触发器.

- 可依次为每一个子系统设定胁持码，胁持码可为任何密码或已编程的密码。



胁持报告 **注意:** 必须要为防区 992（胁持）编程非 0 报告码，且子系统-指定 数据项 *85 的胁持位置必须使能，以使能胁持报告。

权限级别及更改的通过规则

下列规则适用于在用户权限的基础上进行权限修改的用户：

- 在一个子系统里，当执行系统功能时，主人码及所有更低级别的用户码可交替使用(一个临时用户码可撤防主人码或另一个临时用户码所布防的系统。)，除了上面所讲的操作员级别的用户码。
- 一个用户不能删除相同或更高级别权限的用户码。
- 一个用户（仅限级别 0，1 和 2）只能增加比其自身级别更低的密码。
- 一个用户分配的密码只能访问该用户自己可以访问的那些子系统。
- 一个用户码只能从创建它的子系统中被删除或更改。
- 用户号必须输入 3 位数。如果用户为单个数字，则必须在该数字前加上前缀 “00” (如，003, 004, 005, 等等.)。请确认终端用户知晓这个要求。
- 临时码需要输入一个 4 位数。

- 当指令的第 5 个按键按下时，胁持报告触发器逻辑激`活，而不是第 4 个键（密码的最后一位）按下时激活。 第 5 个是一个 [*]，例如当您执行一个跳转或查看用户权限时就有类似情形。.

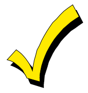
撤防/布防 报告注意：当新增一个用户时，且仅当用安装员码增加新用户时，系统才会提示是否要为该用户使能撤防/布防报告。

当用一个主人码或管理员码新增一个新用户时，新用户的撤防/布防报告与 主人码或管理员码的设置一样。如果撤防/布防报告要求让主人或管理员 选择，则安装员应该分配两个主人码或管理员码，一个带布/撤防报告，另一个则没有。

注意，如果用户 002 已经使能了布/撤防报告，则快速布防的撤防/布防也跟随使能，并且快速布防是作为用户 000 来报告布/撤防码。.

为了所有的子系统都可发送快速布防报告，用户 002 必须拥有相应权限并且为所有子系统使能其撤防/布防 。 如果一个密码没有定义其可以访问所有子系统，系统建议所有子系统中的用户 002 的权限级别都分配为权限级别 5，且该密码是保密的。

权限级别为 5 的用户只能撤防它自己布防的系统。.



ADEMCO Contact ID 格式能分别区分用户 001-150 的报告码。 如果使用了任何其它报告格式，则只有序号为 001 – 015 的用户能独立报告到报警中心。用户 016 – 150 都统一作为用户 015 报告。.

多子系统 访问

一般地，每一个用户都分配到一个子系统，但一个用户也可以用来访问及操作一个或多个子系统。在每一个子系统里，每一个用户也可以拥有不同的权限级别。例如， 用户 003, 副总工程师，分配到 ABC 公司工程部工作, 因为他在本部需要全部权限，所以将他作为一个主人分配其权限，权限级别为 1。

他也需要在紧急的情况下访问制造部(子系统 2)，所以您也必须提早按要求将其分配到子系统 2，附带更低一点的权限级别，如级别 4 (操作员级别 B).

控制主机将以相同的用户号自动分配到子系统 2。

多子系统访问举例

子系统 1	子系统 2	子系统 3	子系统 4	子系统 5	子系统 6	子系统 7	子系统 8
用户 3	用户 3						
级别 1	级别 4						
主人	操作员 B						

在上面的例子中，用户 3 在子系统 1 及中有主人的权限级别，且在及子系统 2 中拥用操作员 B 权限级别。

它的用户号在两个子系统中是一样的。注意，如果用户已经在某一个子系统中使用了，系统将自动为新用户分配一个没用过的序号。也应该注意到，该用户没有权限访问子系统 3 – 8。若用户尝试访问这些子系统，则系统会自动拒绝。

增加一个主人码，管理员码，或一个操作员码



在用户码输入过程中，在一个子系统里的键盘上的正常按键将被忽略。然而，按下紧急键将导致报警的产生，此时可输入用户密码取消。



当在本地主机上进入主机联接用户 (001-050) 时，在本地主机上，其它远端主机将被阻止进入主机联接用户数据，除非本地主机存在用户编辑模式。

输入 安装员 码†+ [8] + 新用户序号 (002-250) + 新用户 码

†或 主码 或管理员码， 但该用户码只能被比其更高级别的密码修改 (如，一个管理员码 可以增加现代战争操作员码，便不能增加现代战争主人码或一个管理员码。

键盘将显示该用户的的权限级别。

注意: 所有的用户号只适用于 VISTA-250BP 主机，VISTA-128BP 只允许使用 150 个用户 码。

PROMPT	注释
User Number = 003 Enter Auth. Level	输入以下权限级别号： 1 = 主人 2 = 管理员 3 = 操作员级别 A 4 = 操作员级别 B 5 = 操作员级别 C 6 = 胁持 键盘会为该用户提示 撤防/布防 报告。
Open/Close Rep.? 0 = NO , 1 = YES	按 **0** (NO) 或 **1** (YES)，主要取决于是否要为该用户触发布/撤防报告。 只有当用户使用安装员码增加一个用户，本提示才会出现。
Group Bypassing? 0 = NO , 1 = YES	输入 1 (YES)表示允许用户执行组旁路。输入 0 (NO) 表示该用户不能执行组旁路。 **注意:** 除使能用户执行组旁路之外，用户**也必须有访问包含被旁路防区子系统的权限，且有整体布防功能。**
Access Group? Enter 0-8	如果访问时间表已经被编程，本提示将出现。 输入用户的访问组号 (1-8)，如果要限制该用户访问系统。如果没有组可分配，请输入 **0**。
RF Button ? 0=NO , 1=YES	如果使用了一个 5800 系列无线按钮来对系统进行布/撤防，且没有分配到一个用户，本提示将出现。 输入 **0** (NO) 或 **1** (YES).
Enter Button ZN # (001-087)	如果您在上一步输入了 "yes"，则系统要求输入按钮的防区号。 请输入任何一个分配给该无线按钮的防区号，以作为外出布防，留守布防，或撤防之用。 系统接着会将发射器上所有的按钮分配那这个用户号。
Multi-Access ? 0 = NO , 1 = YES	如果只允许用户访问本子系统，请输入 **0** (NO)；如果允许用户访问多于一个子系统，请输入 **1** (YES) 。 如果输入为 NO,，则系统会退出本模式。如果选择了 YES，键盘将为该用户提示整体布防选项。
Global Arm ? 0 = NO , 1 = YES	输入 **0** (NO) 或 **1** (YES)，主要取决于该用户是否允许通过整体布防提示用来布防多于一个的子系统 。 键盘现在将为用户提示访问下一个子系统。.
Part. 2 – SHOP ? 0 = NO , 1 = YES	输入 **0** (NO) 或 **1** (YES),， 主要取决于该用户是否允许访问显示的子系统 。如果为 NO,，键盘将按顺序为下一子系统显示本提示。 如果为 YES，键盘将提示如下： • 显示的子系统用户的权限级别(请参考上面的权限级别提示). • 显示的子系统用户的撤防/布防选项 (请参考上面的撤防/布防提示). • 显示的子系统用户的整体布防选项。 当所有的子系统显示完毕，键盘将滚动显示已分配的可访问的所有子系统，并将显示用户号 ，权限级别，撤防/布防 及为每个子系统编制的可整体布防用户的整体布防选项。

提示	注释
XMT USER DATA	如果出现了用户号 001-050，且用户回答了 YES (1)，系统将发送用户的属性到所有的其它与本主机"联接"

1 = YES 0 = NO	控制主机。如果您回答了 NO (0)，系统将在下一页显示以下信息。.
INDV USER PGM 1 = YES 0 = NO	回答 YES (1) 可联接另一台控制主机，并手动将用户输入那台控制主机的子系统里。 如果您回答了 NO (0)， 系统将滚动显示每个子系统（查看下页提示）里的用户属性的汇总信息。
Part. 1 A0* WHSE User 003 Auth=3G.	注意，跟在权限级别后的"G"表示子系统里的该用户可使用整体布防功能，并且第二行末尾的句点表示所显示子系统里的该用户的布/撤防报告被使能。 "T" 表示用户所属子系统 可被更改或删除。

更改一个主码 ，管理员码，或操作员码

输入 安装员 码*+ [8] + 新用户编号(002-250) + 新用户码

*或 主人码或 管理员 码，但密码必须比要更改的密码权限级别更高才行（如，一个管理员码能增加一个操作员码，但不可以增加一个主人码或另一个管理员码）。

注意: VISTA-128BP 主机只允许使用 150 用户 码.

提示	注释
User Number = 003 NEW USER?	系统将删除已存在的用户号，并提示该用户是不是一个新用户。 输入 **0** (NO). 然后系统会在权限级别的基础上确认该用户是否可被删除。

为一个已存在用户增加一个无线按钮

要为一个已存在的用户增加一个无线按钮，或更改一个用户的整体布防功能，请首先删除该用户密码，再如“增加一个主人码，管理员码，或操作员码”部分描述重新增加一个用户码。

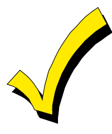
删除一个主人码，管理员码，或 操作员码

输入您的密 码*+ [8] + 新用户序号 (002-150) +再输入您的密码

*或 主人码 或 管理员 码，但密码必须比要更改的密码权限级别更高才行（如，一个管理员码能增加一个操作员码，但不可以增加一个主人码或另一个管理员码）。

提示: VISTA-128BP 主机只允许使用 150 用户码.

提示	注释
OK TO DELETE 003? 0=NO 1=YES	系统提示是否要删除这个用户。输入 **0** (NO) 或 **1** (YES)。. 如果您回答了"yes,"，则该用户码将会被从所有分配过该密码的子系统中删除，且其它与该用户有关的权限级别及其它信息也会被删除。 注意，一个用户码只能被比其更高级别的密码删除。一个用户密码不能删除它自己。



一个用户码只能在其所属子系统中删除。如果从另外一个子系统删除该密码，则系统将显示"User [XXX] Not Deleted" 显示。

退出用户编辑模式

按下[✳] 或 [#], 或 不按任何键保持 10 秒。.

测试系统

电池测试

当系统接有 AC 电源时， VISTA-128BP/VISTA-250BP 系统会每隔 60 秒检测一次系统是否连接有一个后备电池，且会每隔 4 小时检测一次所接电池是否工作正常。.

如果 VISTA-128BP/VISTA-250BP 系统发现电池电压过低（低于大约 11.5V），它会驱动键盘显示一个"SYSTEM LOBAT（系统电池电压低）"的信息，且键盘会快速鸣叫。系统还会向中心发送一个电池低电报告到报警中心（如果有编程）。 键盘上的该类信息可通过输入任意用户密码+ OFF 来取消，如果连接到了一个中心，系统还会向中心发送一个恢复报告。

拨号测试

VISTA-128BP/VISTA-250BP 主机可被编程向报警中心自动发送一个测试报告，周期范围为每小时到每 9999 小时 (数据项 *27).

UL 要求至少每隔 24 小时要向中心发送一个测试报告。系统也可编程为第一次测试报告的发送时间为当天的任意一个时间，或本周的某一天 (数据项 *83).

报警步行测试 (码 + [5] 测试)

在本测试模式下，键盘将因工作正常的防区没有被触发到而发声，但不会触发报警，但火警防区失效将会触发报警。

当报警系统处于撤防状态时，用户可输入正确的用户密码，然后按 TEST 键，可激活报警步行测试模式。

UL 要求每星期进行一次该模式测试。

当第一次进入本测试模式，系统会激活 3 秒钟的报警输出。系统将发送一个步行测试信息到中心。键盘显示"Burg Walk Test in Progress"，且键盘会每隔 15 秒钟长响一声表系统处于测试激活状态。.

依次打开和关闭每扇被保护的门和窗。每一个动作都应该在键盘上产生 3 声响铃。

在移动探测器前步行，请听键盘是探测器探测到移动时，是否有发出三声响铃。

当门或窗处于打开状态或当一个探测器探测到移动时，键盘上会显示防区号及相关描述符。系统会自动为防区 8 上的玻璃破碎探测器在探测到一个报警条件 10 秒钟后提供电源复位功能，以让探测器进行复位。

要结束测试模式，请输入任意用户密码然后按 OFF 键。. 系统将向中心发送一个步行测试结束的报告。.

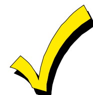


当在 VISTA-128BP 主机上 30 分钟或在 VISTA-250BP 主机上 60 分钟内没有任何探测器被触发（例如，没有门/窗的打开和关闭，没有移动探测器被触发，等等），系统将自动退出测试模式。在系统将要退出测试模式的最后 5 分钟内，将每隔 5 秒钟键盘发声两次，以提醒用户系统将要退出测试模式。

布防的报警系统测试



在布防的系统测试期间，报警信息会发送到报警中心，以通知中心有一个测试正在进行。



若键盘上显示了 "COMM. FAILURE"信息，表示系统处于通讯故障状态（在主机进行最大拨号次数的尝试后，不能连接到报警中心）。

. 如果出现这种情况，请确认电话线已经连接，系统通讯协议或格式是否已经正确设置，等等。

要执行一个布防后的报警测试，请执行以下步骤：

步骤	动作
1	通知中心系统将进行一个系统测试。
2	布防系统 .

3	让一个或多个防区报警
4	每次通过输入用户密码+OFF 来取消系统报警声音. **注意：** 在用户输入用户+OFF 对系统撤防后，系统必须重新布防。
5	检测系统为出/入延时防区提供的延时。

步骤	动作
6	检测键盘报警， 如果有编程，请同时按住两个键 (* 及 #, 1 及 *, 和/或 3 及 #). 如果按下的是*和 #键，键盘上将显示字符 “999”；如果按下的是 [1] 和 [*]，则键盘上将显示字符 “995”；如果按下的是 [3] 和 [#]键，则键盘上将显示字符“996”。.
7	如果系统中有对有声紧急编程过，若有紧急报警产生，则键盘会产生一个持续的报警音，可通过输入用户码+OFF 来取消。 如果系统有对无声紧急编程过，则有紧急报警时，键盘不会发声，也不会显示任何信息，但会向中心发送一个报告。
8	通知报警中心所有的测试都已完成，并请他们对结果进行确认。.

测试无线发射器

发射器 ID 嗅探模式

可使用发射器嗅探模式来测试发射器是否已全部进行了正确的编程。.



如果一个发射器的序列号没有“学习”，则该防区号不会在键盘上消失。

要进入发射器 ID 嗅探模式，流程如下：

步骤	动作
1	输入 **安装员 码 + [#] + [3]**。键盘将显示系统中已编程的所有无线发射器的防区号。
2	触发每一个无线防区，让每一个无线设备发射报警信号。 在系统接收到每一个探测器发射的信号时，相应无线探测器的防区号将从键盘上消失。.
3	输入 **安装员 码 + OFF** 退出嗅探模式。

行/不行测试

本测试模式可检测无线发射器的安装位置是否理想，且能够确定系统中的无线发射器是否可获得充足的信号。.



- 所有子系统里的无线发射器都必须放到测试模式下来测试无线接收机的接收灵敏度的缩减量(50% 灵敏度)。否则，无线接收机处于能量最大状态。
- 请确定在进行本模式测试前，所有的子系统都处于撤防状态，否则，无线接收机的接收范围会减半。.

要进入行/不行测试模式，流程如下：

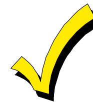
步骤	动作
1	输入 **安装员 码 + [5].**
2	触发每一个无线发射器，让每一个设备发射信号。 **注意:** 如果使用了一个信号接收机，键盘会响三声表示信号收到了。如果使用了两个接收机，如果第一个接收机收到了信号，键盘响一声；如果第二个接收机收到了信号，则键盘会响两声；如果两个接收机都收到了信号则键盘会响三声提示。
3	如果键盘没有响铃，请再试一下或将探测器移到另一个位置再进行测试。
4	输入 **安装员 码 + OFF** 退出行/不行测试模式。

故障条件

检测或故障信息

显示	描述
CHECK OR TRBL (as per DATA 1*07)	本信息表示所显示的防区存在问题。下列条件也会导致出现防区故障： • 某个硬线火警防区被撤防(断线). • 一个白天/黑夜防区 (防区 类型 5) 错误

	• 某个总线回路 防区 控制主机找不到。 • 某个总线回路 防区被拆开(4190 上的外壳被拆掉) • 在数据项 1*31 所编程的时间内，某个无线防区没有被检测到 • 某个 5800 系列的发射器被拆了 (外盖被拆开).
CHECK 6XX XX = 01-32	本信息表示在 4204CF 监测警号输出上有故障 (相应继电器序号为 01-32).
CHECK 8XX XX = 00-30	本信息表示某个外围设备有故障(连接在主机键盘端子上的设备)，相应设备地址为 (00-30).。
CHECK 9XX XX = 00-99	本信息表示存在有系统故障 (无线接收机，警号输出，等等)



如果问题已经出现，请输出两次取消指令 (用户码 + **OFF**) 来清除显示。

电源失败

显示	描述
AC LOSS POWER LED is off	本信息表示系统只靠 蓄电池供电操作。请检查交流电源的断路开关是否被关闭。 如果交流电源不能恢复，建议用户与供电服务商。

或 系统信息

显示	描述
COMM FAILURE	本信息表示您的系统中电话通讯有故障。.
LO BAT	本信息表示无线发射器上的电池低电。 t 可在键盘上按任意键取消声音警告。.
SYSTEM LO BAT	本信息表示系统后备电池电压低或没接蓄电池。
RCVR SETUP ERROR	本信息表示系统有超出系统无线接收机可支持的无线防区数量。 如果这点不正确，系统中的防区将不被保护。 如果定义了额外的无线防区，请选择一个适当的接收机。
MODEM COMM	本信息表示主机正与一台计算机在线联接。

致安装员

系统需要安装员进行定期的维护及检测 (至少每年一次)，及通过用户进行周期性测试，以保证系统的可操作性及安全性。.

安装员应尽职尽责地为用户提供一个日常的系统维护编程，还应该将正确使用设备、正确操作系统及系统的一些局限性与系统的组成的内容详细地告知用户。推荐定期进行编程测试（至少每周一次），以确保系统在所有时间正确有效地工作。

将系统移交用户

为用户完整地介绍系统，并且要让用户参照用户手册对每一个功能进行操作复习。

在细节方面，可为用户介绍每一个防区的操作(出/入, 周界（即时, 内部, 火警, 等等.）。

请确认用户可操作编入系统中的任何紧急功能。

联系技术支持

请您在联系技术支持之前，确认已做了下面工作：

- 阅读产品手册 ！
- 检查所有的连线
- 检测电源供或后备电池供电是否正常.
- 确认所连接设备已正确编程.
- 确认所有的键盘及其它设备的地址编程正确.
- 注意产品的正确型号及版本级别（如果知道），以及与产品相关的说明书。
- 留意您的 ADEMCO 客户号及/或公司名称

请将这些信息收集在身边，以便我们为您提供有效及快捷的优质服务。

您也可以通过我们的免费传真与我们的技术支持联系。请在传真上写明与您联系的传真号，您将在 24 小时内得到答复。

您也可以通过上网到 ATLIS-BBS 通过 BBS 与我们的技术支持部取得联系，24 小时内您也可以得到邮件答复。

技术支持: ....1-800-645-7492 (8 a.m.-8 p.m. EST)
ATLIS-FAX FAXBACK 自动传真检索系统: ....1-800-573-0153 或
....1-516-921-6704 / ext. 1667
广域网地址: ....http:// www.honeywell.com/security

系统指令汇总

用户 码 指令	增加一个用户码 = 用户码 + 8 +新用户序号 + 新用户密 码 更改一个用户码 = 用户码 + 8 + 用户序号 + 新用户密码 删除一个用户码 = 您的用户码 + 8 + 要删除的用户序号 + 再次输入您的密码 查看用户功能 = 用户 码 + [*] + [*] 设置实时时钟 (仅限安装员, 主人) = 密码 + [#] + 63	
编程指令	站点初始化下载= 用户 码 + [#] + 1. 直线式下载 使能 = 用户 码 + [#] + 5. 进入编程模式= 安装员码 + 8000. 进入交互式编程模式= 安装员 码 + 8000 + [#] + 93 退出编程模式 = *99 或 *98.	
事件 登记指令	事件 登记显示 = 密码 + [#] + 60 (仅限安装员或 主人) 事件 登记打印 = 密码 + [#] + 61 (仅限安装员或 主人) 清除 事件 记录 = 密码 + [#] + 62 (仅限安装员或 主人)	
无线系统指令	House ID 嗅探模式 =密 码 + [#] + 2 (仅限安装员) 发射器 ID 测试 = 密码 + [#] + 3 (仅限安装员) 行/不行测试= 码 + 5 (测试键)	
额外指令	子系统 跳转	用户码 + [*] + 子系统 号 0-8.
	跳转到主子系统	用户码 + [*] + 0.
	紧急	[*] + 1 或 A 键 (防区 995). [*] + [#] 或 B 键 (防区 999). [#] + 3 或 C 键 (防区 996).
	查看下载信息	按住 0 键 5 秒钟
	显示所有的防区描述符	按住 [*] 键 5 秒钟.
	显示用户帮助	按住任何键 5 秒钟
输出设备控制指令	激活输出设备编程= 用户码 + [#] + 71. 激活输出设备编程= 用户 码 + [#] + 72. 手动激活输出设备= 用户 码 + [#] + 70. 即时激活输出设备或系统事件= 用户 码 + [#] + 77. 随机输出设备= 用户 码 + [#] + 41 在 6 PM ~ 5 AM 期间进行随机输出设备编程= 用户码 + [#] + 42. 分别激活 = 输入要随机激活的次序	

时间表指令	安装员编程时间表事件 = 安装员 码 + [#] + 80 (仅限安装员 或 主人). 临时时间表编辑= 用户 码 + [#] + 81 (仅限安装员，主人，管理员) 扩展布防窗口 = 用户 码 + [#] + 82 (仅限安装员，主人，管理员). 终端用记输出设备编程= 用户 码 + [#] + 83.
访问控制指令	为当前子系统激活门禁继电器 子系统 = 用户 码 + 0. 出/入请求= 用户 码 + [#] + 73. 门禁点出/入请求= 用户 码 + [#] + 74 + 门禁点号. 更改门禁点状态= 用户 码 + [#] + 75 + 门禁点 + 状态. 执行 VistaKey 模块测试 = 安装员 码 + [#] + 78. 执行一个门禁控制卡功能= 用户 码 + [#] + 79.
主机联接指令	**仅有用户 001 – 050 可以执行主机联接功能** 激活单个 -子系统, 单个主机模式- = 用户 码 + [#] + 86. 退出单个 -子系统, 单个主机模式= 用户 码 + [#] + 85. 激活多 -子系统, 多主机模式 = 用户 码 + [#] + 87. 退出多 -子系统, 多主机模式= 输入 [0]. 激活多主机查看模式= 用户 码 + [#] + 88. 退出多主机查看模式 = 输入 [0].

规格

VISTA-128BP/VISTA-250BP 控制主机

物理特性:

标准机箱（包含）	12 1/2" W x 14 1/2" H x 3" D
UL 机箱 (可选)	14 1/2" W x 18" H x 4.3" D (包括在 VISTA-ULKT 工具包内)

电气特性:

电压输入:	使用 ADEMCO 型号为. 1361 变压器 (1361CN 用在加拿大) 或 1361X10 变压器 (针对 X-10 安装)，定额 16.5VAC, 40 VA.
报警 声音输出:	10VDC-13.8VDC, 1.7 amps 最大. (UL1023, UL609 安装); 辅助电流消耗小于 750mA (UL985 安装).
辅助电源输出:	9.6VDC-13.8VDC, 750mA 最大，. 对于 UL 安装，连接到输出上的附件必须符合 UL 标准，及额定功率要在系统要求之内。
后备电池 :	12VDC, 4AH 或 7AH 电池。. YUASA NP4-12 (12V, 4AH) 或 NP7-12 (12V, 7AH) 推荐。.
待机时间:	使用 7 AH 电池可负载 750 mA 电流消耗 4 小时。
电流保护:	PTC 电路断电器使用在电池输入电路上，对电池极性接反提供电路保护，还有报警扬声器输出上的电路保护（短路）。.
	在辅助电源输出上有一个固态的电路断路器，用来保护接线错误对主机的冲击（短路）。.

数码通讯

支持格式:	ADEMCO 高速， ADEMCO 4 + 2 Express, ADEMCO 低速， ADEMCO Contact ID, Sescoa 和 Radionics 低速
线 路抓捉:	双极
信噪比:	0.7B
FCC 注册 号.:	AC398U-68192-AL-E

键盘

6139

规格:

宽:	6.25 英寸
高:	4.75 英寸
深:	1.25 英寸

电气特性:

电压输入:	12VDC
电流消耗:	100mA

连线:

红:	12VDC 辅助电源 (+)
蓝:	不用
绿:	到控制主机数据
黄:	出控制主机数据
黑:	地及另加电源负（—）极连接

6160

规格:

宽:	7.437 英寸
高:	5.25 英寸
深:	1.312 英寸

电气特性:

电压输入:	12VDC
电流消耗:	150mA

连线:

红:	12VDC 辅助电源 (+)
蓝:	不用
绿:	到控制主机数据
黄:	出控制主机数据
黑:	地及另加电源负（—）极连接

6160V

物理特性:

宽:	7 3/8 英寸
高:	5 5/16 英寸
深:	1 3/16 英寸

电气特性:

电压输入:	12VDC
电流消耗:	190mA

接线:

红:	12VDC 辅助电池输入 (+)
蓝:	不用
绿:	数据到控制主机
黄:	数据出控制主机
黑:	地线

Contact ID 和 寻呼机事件码

CONTACT ID 事件 码表

代码	定义
110	火警 报警
111	烟感 报警
121	胁持
122	无声紧急
123	有声紧急
124	胁持进入
125	胁持外出
131	即时报警
132	内部报警
133	24-小时报警
134	出/入报警
135	日/夜报警
140	ACS 防区 报警
150	24-小时辅助
301	AC 掉电
302	系统电池低电
305	系统复位
306	编程防猜
308	系统关机
309	电池测试失效
313	系统复位
320	ACS 继电器监测
321	警号 1 故障
332	总线回路短路-故障
333	扩展模块失败
338	ACS 模块电池低电
339	ACS 模块复位
342	ACS 模块交流掉电
343	ACS 模块自测试 失败
354	ACS RS232 失败
373	火警回路故障
378	交叉 防区 故障
380	故障 (整体)
381	监测失效(RF)
382	RPM 监测失效
383	RPM 探测器防拆
384	RF 发射器电池低电
389	探测器 自测试失败
401	用户布/撤防
403	上电布防/自动布防
406	用户取消
407	遥控布防/撤防(下载)
代码	定义

408	快速布防
409	布/撤防锁 布/撤防
411	回叫请求
421	拒绝访问
422	同意访问
423	门 强行打开
424	外出拒绝
425	外出同意
426	门 同意打开
427	门禁点 DSM 故障
428	门禁点 RTE 故障
429	ACS 入口
430	ACS 出口
431	ACS 胁持更改
432	门禁点继电器/触发器失效
433	门禁点 RTE 失效
434	门禁点 DSM Shunt/Unshunt
441	留守布防
451	过早 撤防/布防
452	过晚 撤防/布防
453	撤防失败
454	布防失败
455	自动布防失败
457	用户退出错误
459	最近 布防
501	ACS 读卡器 取消
520	ACS 继电器 取消
570	旁路
576	ACS 防区 Shunt
577	ACS 点 旁路
579	通过 防区 旁路
602	通讯测试
606	跟随监听
607	窃警步行测试
621	事件 登记复位
622	事件 登记 50% 满
623	事件 登记 90% 满
624	事件 登记 溢出
625	时间/日期 复位
631	额外时间表更改
632	访问时间表更改

事件 登记及寻呼机 字符 描述符

字符	事件 描述
FIRE	火警 报警
DURESS	胁持 报警
PANIC	无声 或 有声 紧急 报警
BURGLARY	窃警 报警
EXP SHRT	总线回路 短路
RF EXPND	扩展模块失效
AUXILIARY	没有窃警报警
FILURE	故障
AC LOSS	AC 掉电
LOW BATTERY	系统电池低电
SYSTEM RESET	系统复位
PROG CHANGE	编程更改
BATTERY FAIL	系统电池失效
RF SUPR	RF 监测
RPM SUPR	RPM 监测
字符	**事件 描述**
RF LBAT	RF 电池低电
EXP TRBL	扩展模块故障
RF TRBL	RF 故障
TAMPER	防拆
FIRE TRB	火警 故障
FAIL TO COMM	通讯失败
BELL FILURE	警号 故障
DISARMED	撤防
DISARMED-REM	遥控撤防
DISARMED-KEY	通过无线按钮撤防
DISARM-AUTO	自动撤防-
CALL BACK	回叫请求
CANCEL	取消
DISRMD-EARLY	过早撤防
DISRMD-LATE	过晚撤防
字符	**事件 描述**
MISSED DISRM	忘记撤防
SKED CHANGE	时间表更改
ACC SKED CHG	访问控制时间表更改
ARM FAILED	布防防失败
DIALER SHUT	拨号器 断电
SYSTEM SHUT	系统关机
BYPASS	旁路
SELF TEST	自测试
TEST ENTRY	手动测试进入
TEST EXIT	手动测试退出
LOG 50% FULL	事件 登记 满 50%
LOG 90% FULL	事件 登记满 90%

LOG OVERFLOW	事件 登记溢出
LOG CLEA 红	事件 登记清除
TIME SET	时间设置
TIME ERROR	时间错误
PROGRM ENTRY	入口编程
PROGRAM EXIT	出口编程
Uxxx ADD BY	增加用户 XXX
Uxxx DEL BY	删除用户 XXX
Uxxx CHG BY	更改用户 XXX
PRINTER FAIL	事件 登记打印机失败
PAGER FAILED	寻呼机 失败
TESTED	防区 测试
UNTESTED	防区 没测试
FAILED	防区 测试失败
RLY TRBL	继电器 故障
EXP TMPR	扩展模块防拆
VENT BYPASS	通道 防区 旁路
RF JAM	RF 干扰检测
JAM RSTR	RF 干扰恢复
FIRE RST	火警 报警 恢复
DURE RST	胁持 报警 恢复
PNC RST	紧急 报警 恢复
BURG RST	窃警 报警恢复
EXP RST	扩展模块恢复
RF RST	RF 恢复
AUX RST	辅助恢复
MED RST	检测恢复
TRBL RST	故障恢复
AC RESTORE	AC 掉电恢复
LOW BATT RST	系统电池低电恢复
PROG CHANGE	编程更改
BAT TST FAIL	电池测试失败
RPM RST	RPM 恢复
RFLB RST	无线电池低电恢复
EXP RST	扩展模块错误恢复
TMPR RST	防拆恢复
FRTR RST	火警 故障 恢复
COMM REST 或 E	通讯恢复
RLY RST	ECP 继电器 故障恢复
ARMED	布防
ARMED-STAY	留守布防
ARMED-REM	遥控布防
ARMED-QUICK	快速布防
ARMED-KEY	通过无线按钮布防
ARMED-AUTO	自动布了

PARTIAL ARM	Partial Armed
ARMED-EARLY	过早布防
ARMED-LATE	过晚布防
MISSED ARM	忘记布防
DIALER RST	拨号恢复 (关机)
SYSTEM RST	系统恢复(关机)
字符	**事件 描述**
BYP RST	旁路 恢复
TEST EXIT	退出测试模式
PRINTER RSTR	打印机恢复
寻呼机 RSTR	寻呼机 恢复
BELL RESTORE	警号恢复
EXIT ERR	退出错误
RECENT ARM	最近布防
VENT BYP RST	通道 防区 旁路恢复
门禁系统事件	
ACS MOD	VGM/门禁模块失败
ACS PNT	门禁点失败
DSM SHNT	门状态监测无效
DUR ACCS	胁持访问同意
NO ENTRY	拒绝访问
DR DISARM	门 同意打开
DR FORCE	门 强行打开
ENTE 红	访问同意
NO EXIT	拒绝退出
ACPT BYP	门禁点旁路
RTE SHNT	要求退出失败
EXITED	外出同意
ACLO MOD	模块 AC 掉电
LBAT MOD	模块电池低电
COMM MOD	从 MLB 到模块通讯失败
RES MOD	门禁模块复位
ACPT RLY	门禁继电器监测失败
SELF MOD	模块自测试失败
ACZN CHG	门禁防区 更改
ACS PROG	门禁入口编程
ACS PRGX	门禁出口编程
THRT CHG	门禁胁持更改

SYS SHUT	系统死机
SYS RST	系统工程师复位
ZN SHUNT	门禁 系统 防区 失效
ZN ALARM	门禁系统防区 报警
RDR DISA	门禁读卡器 取消
RLY DISA	门禁继电器/触 取消
RTE TRBL	请求退出点故障
DSM TRBL	门 状态监测点故障
DUR EXIT	同意胁持外出
BGN ACS TEST	门禁系统测试模式启动
MOD RST	VGM/门禁系统模块恢复
ACPT RST	门禁点复位
ACRST MOD	模块交流电恢复
LBAT RST	模块电池低电恢复
COMM RST	MLB 到模块通讯失败
RLY RST	门禁点继电器监测复位
SELF RST	模块自测试恢复
ACPT UNB	门禁点不能旁路
DSM UNSH	门 状态监测 Unshunt
RTE UNSH	退出点请求 Unshunt
DRFO RST	门 强行打开恢复
DRPO RST	门 打开恢复
DSM RST	门 状态监测故障 恢复
RTE RST	退出点请求故障复位
RLY ENAB	门禁系统继电器触发器使能
RDR ENAB	读卡器 使能
ZNAL RST	门禁系统防区恢复
ZN UNSHT	门禁系统防区 Unshunt
SYSHTRST	系统死机恢复
END ACS TEST	门禁系统测试模式结束

索引

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

警告：本安全系统的局限性

虽然本系统是一个先进的安全保安系统，但是它不能为防盗、防火及其它紧急情况的保护提供保证。任何的报警系统，无论其为商业用的还是家用的，都可能会因各种原因出现报警的失误或者错误，例如：

- 闯入者可能会从一个非保护区进入，或者他具技术能力将一个探测器旁路或者将一个报警装置拆下。
- 闯入探测器（例如：被动式红个探测器。）、烟感、及其它的许多的探测设置在没有电力供应时是不能工作的。电池代电的设备在没有电池或者在电池没有电的情况下或者在电池没有能正确的放置时也是不能工作的。总的来说，由 AC 交流独立供电的设备在因任何的原因出现的掉电时都不会工作。
- 用户不能以足够快速的速度接近报警或者紧急情况按钮。
- 虽然烟雾探测器在减少火灾中的死亡扮演着主要的角色，但是它们会因为各种原因在发生火灾时有 35%的可能会不触发或者过早触发。与本系统共同使用的烟雾探测器不能正常工作的一些原因如下：烟雾探测器安装不正确或者定位不正确。在火灾发生时烟雾探测器没能感应到也可能是因为烟雾没有到达烟雾探测器，如在烟囱里，墙壁里，或者天花板内，或者一个关闭的门的另外一面。烟雾探测器也也不能探测其它楼层或者其它建筑物内的烟雾。例如，二楼的烟雾探测器，不能探测到发生在一楼的或者地下室的火灾。最后，烟雾探测器也有敏感度限制。没有任何的烟雾探测器每时每刻对各种各样的火灾都敏感。总的来说，烟雾探测器可能不会对一些因粗心或者安全事故引发的火灾感应，如在床上吸烟、强烈的爆炸，气体的溢出，对易燃材料的不适当的储存，电器电路的过载，儿童玩火柴或者纵火。根据火灾的性质及/或烟雾探测器的安装位置，即使烟雾探测器按预料进行工作，也不一定提供足够的警示以使所有的在火场的人员及时的撤离以避免受伤和死亡。
- 被动式红外运动探测器只能探测在如被动式红外运动探测器安装说明书中所示的范围内的闯入者。被动式红外运动探测器不能提供立体的区域防护。它们可以产生多束保护光束，闯入者如果在这些没有被挡住的光束的范围之内就会被探测到。它们不能探测到发生在墙壁后面、天花板内、地板内及关闭的门后、玻璃隔墙、玻璃门或者玻璃窗后的运动以及闯入者。机械的倾斜面、面罩、镜面睥任何材料的油漆或者喷漆、窗子及一个光学系统的任何一部分都会减低被动式红外运动探测器的探测功能。被动式红外运动探测器的灵敏度根据温度的变化而变化。但是，被保护区域的环境温度达到 32° C 到 40° C 之间时，探测性能会降低。
- 报警警示设备如警笛、警钟及喇叭因位于关闭的或者部分关闭的门的另外一边可能不能警示人们或者叫醒睡眠中的人。如果警示设备位于与卧室不同的楼层，则它们很少有可能会警示或者叫醒卧室里的人。即使对于没有睡觉的人，也可能因为音响、收音机、空调机或者其它电器的声音，或者因为路过的汽车声的干扰而没能听见警报。最后，无论报警设备所发出的声音有多大，对有听力障碍的人也是无效的。
- 所需要的从现场传送报警信号到中心监视站的电话线可能会出故障或者会暂时出现故障。电话线同时也容易被懂这方面技术的闯入者破坏。
- 即使系统按预料的对紧急情况进行了反应，但是人们可能会没有足够的时间保护自己不受该紧急情况的侵害。在一些受监视下的报警系统中，监视人员也可能反应不正确。
- 该设备，与其它电器设备一样，可能会出现电子元器件的损坏。即使用本设备设计寿命为 20 年，但它随时都有可能损坏。

当有闯入者或者有火灾发生时，报警系统不能正确工作的最常见的原因是对设备没有足够的保养。该报警系统应该每周测试一次以保证所有的探测器和接收器都工作正常。键盘也应该进行测试。

安装一个报警系统也可能会使业主觉得可以交纳较低的保险金。但是一个报警设备不是保险的替代品。房屋业主、财产业主及租户应该继续谨慎行事以保护自己及继续对其生命及财产进行保险。

我们会继续开发新的及改善这些保护设备。这要靠报警系统的用户及他们所爱的人来学习这些发展。

K5894V5 6/04 Rev A

Honeywell

165 Eileen Way, Syosset, New York 11791

www.honeywell.com/security



K5894V4 5/03